

jaga

Energy SAVERS LOW-H_2O

€ 2014.BELU


jaga



Energy SAVERS
LOW-H2O
DESIGN BY NATURE
Les radiateurs Low-H2O émettent d'avantage de chaleur tout en consommant nettement moins d'énergie. L'échangeur de chaleur ultra léger en matériaux super conducteurs constitue le cœur de chaque radiateur Low-H2O. Celui-ci chauffe plus rapidement, de manière plus uniforme et bien plus précisément qu'un radiateur traditionnel. C'est aussi la raison pour laquelle il consomme 5 à 15% de moins. Économisez l'énergie et gagnez en confort avec les radiateurs Low-H2O !





LE RADIATEUR LÉGER AVEC CONDUCTEUR DE CHALEUR SUPER RAPIDE

°C 10 15 20 25	**Chaleur maximale à faible température d'eau**	*p. 18*
	Consommation allégée grâce au radiateur léger	*p. 20*
	Le radiateur le plus rapide et le plus précis, pour un confort maximum	*p. 22*
	Low-H2O avec DBE: le radiateur le plus compact et 3 fois plus puissant	*p. 24*
GARANTIE 30 ANS ÉCHANGEUR DE CHALEUR	**Un exemple d'écodesign**	*p. 26*
	Low-H2O compense idéalement l'inertie du chauffage par le sol: davantage de confort, moins de consommation	*p. 28*
	Solutions uniques pour toute rénovation	*p. 30*
	Économie d'énergie prouvée en laboratoire et dans la pratique	*p. 32*

Energy SAVERS LOW-H_2O

CHALEUR MAXIMALE À FAIBLE TEMPÉRATURE D'EAU

"A partir d'une température d'à peine 28°C, le radiateur Low-H_2O va diffuser sa chaleur dans le local."

180 lamelles en aluminium par mètre avec bague de dilatation pour un transfert optimal de chaleur

Collecteurs en laiton avec grande chambre de purge pour une circulation d'eau optimale

Couche de peinture anti-statique et anti-poussière

Jusqu'à 16 tubes en cuivre pour la meilleure irrigation

LE RADIATEUR AVEC **CONDUCTEURS DE CHALEUR SUPER RAPIDES**

L'échangeur de chaleur Low-H_2O n'est pas en acier, mais en cuivre et aluminium super conducteur transmettant **immédiatement** la chaleur à l'air. Les avantages de ces matériaux sont d'autant plus importants que la température de l'eau baisse. La matrice d'irrigation avec jusqu'à 16 tuyaux en cuivre et la forme ondulée optimale des lamelles en aluminium assurent **une transmission de chaleur maximale de l'eau vers l'air**. Dès que la vanne thermostatique s'ouvre, la chaleur est diffusée rapidement, de manière uniforme et précise à travers le local.



EXEMPLE ÉNERGIE DE MISE EN RÉGIME
pour système de chauffage 10 kW, régime 45/35/20

	chauffage par le sol	radiateur en fonte	radiateur à panneaux	radiateur Jaga Low-H_2O
Start up energy (m^3 gaz)*	3.9	1.9	0.7	0.05
Émission CO_2 (g)	7577	3698	1446	110
Chaleur stockée (kWh)	35.1	17.1	6.7	0.5

** Energie pour chauffer le système, avant que la chaleur ne se diffuse dans l'environnement.*

FAQ: LOW-H_2O ET CHAUDIÈRES À CONDENSATION

Quelle est la température d'eau nécessaire pour un radiateur Low-H_2O?

A partir d'une température d'eau d'à peine 28°C, le radiateur Low-H_2O va diffuser sa chaleur uniformément dans l'air ambiant. Les mesures relatives à la diffusion de chaleur des radiateurs Jaga Low-H_2O confirment le bon fonctionnement à partir d'une différence de 5°C à peine entre l'air ambiant et la température d'eau moyenne.

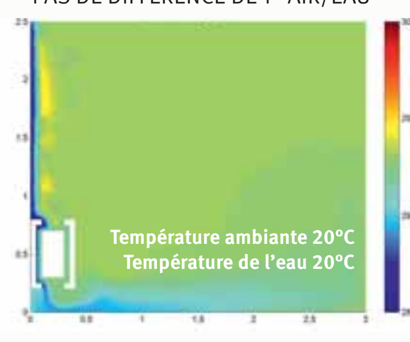
Enquête totalement indépendante sur demande de Novem (Nederlandse Organisatie voor Energie en Milieu) et effectuée par la Technische Universiteit Eindhoven (prof J. Van Schijndel).

La recherche se concentre sur la question de savoir comment les radiateurs Low-H_2O peuvent être appliqués comme chauffage basse température pour nouvelles constructions et habitations existantes. L'étude s'est concentrée sur la diffusion de chaleur totale et la compensation en cas de l'effet coanda (lame d'air froid). Test complet sur: www.heating-studies.org.

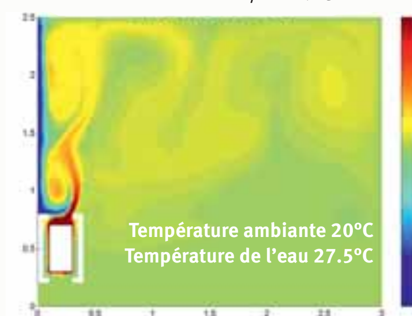
Comment dimensionner?

Un système de chauffage dimensionné pour une température extérieure de -10°C n'a besoin que de 2/3 environ de sa puissance lorsqu'il fait 0°C à l'extérieur. Par conséquent, en cas de dimensionnement normal, la température de la chaudière peut être réduite, pendant 90% de la saison de chauffe, jusqu'en dessous du point de condensation et l'installation de chauffage fonctionnera avec les radiateurs Low-H_2O avec un rendement maximal.


PAS DE DIFFÉRENCE DE T° AIR/EAU



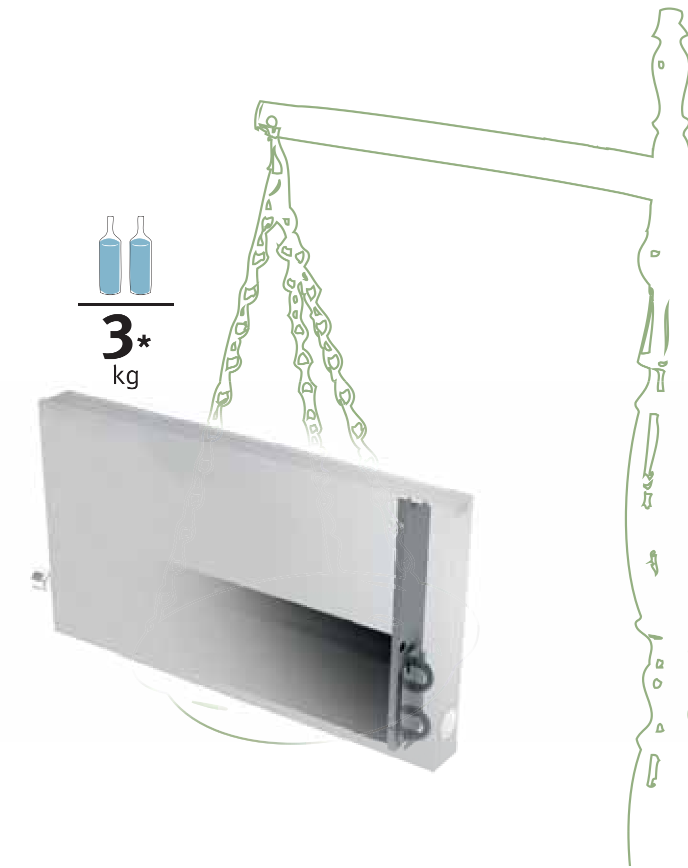
DIFFÉRENCE DE T° AIR/EAU 7.5°C



Energy SAVERS LOW-H_2O

CONSOMMATION ALLÉGÉE GRÂCE AU RADIATEUR LÉGER

“Des études scientifiques montrent qu’une installation avec des radiateurs Low-H2O consomme de 5 à 15% d’énergie en moins qu’une installation avec des radiateurs en tôle d’acier .”



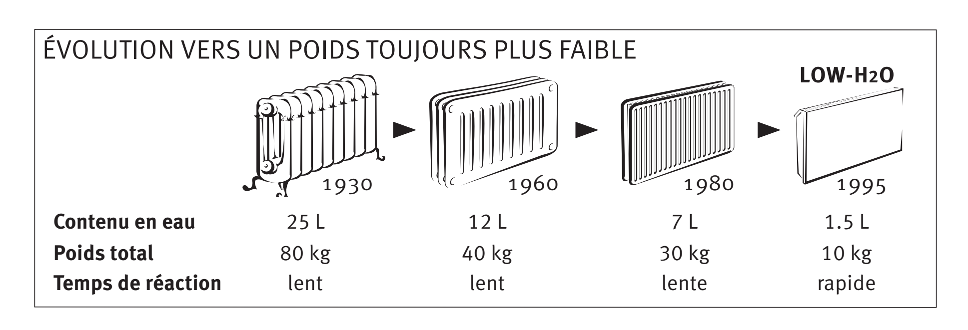
43*
kg

LOW-H2O: LE RADIATEUR **LÉGER**

Une petite masse chauffe plus rapidement qu’une grande. C’est une loi naturelle. Les radiateurs Low-H2O de Jaga contiennent jusqu’à 90% d’’eau en moins qu’un radiateur à pannéaux d’acier. De plus, ils ne possèdent pas de grandes tôles d’acier qui doivent d’abord se chauffer elles-mèmes. L’échangeur de chaleur ultra moderne en aluminium et cuivre transmet immédiatement la chaleur à l’air ambiant. Le radiateur Low-H2O réagit donc plus rapidement à une demande de chaleur et offre ainsi davantage de confort pour une consommation d’énergie moindre. Des études scientifiques ont montré qu’une installation avec des radiateurs Low-H2O consomme 5 à 15%** moins d’énergie qu’une installation composée de radiateurs en acier. D’une part parce qu’ils atteignent plus rapidement la température souhaitée et d’autre part, parce qu’ils ne continuent pas à chauffer inutilement lorsque la température intérieure idéale est atteinte. Moins de gaspillage donc.

** Le poids communiqué est le poids total d’un radiateur/échangeur rempli de 1000 Watts à 55/45/20.*

*** Les économies dépendent de la méthode de construction, du climat et du comportement de l’habitant. Études du Building Research Establishment BRE britannique, du Technical University of Eindhoven et de la Russian Academy of Architecture. Voir aussi www.heating-studies.org.*



ÉVOLUTION VERS UN POIDS TOUJOURS PLUS FAIBLE

	1930	1960	1980	LOW-H2O 1995
Contenu en eau	25 L	12 L	7 L	1.5 L
Poids total	80 kg	40 kg	30 kg	10 kg
Temps de réaction	lent	lent	lente	rapide

ÉVOLUTION DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR DU RÉGIME 90/70 VERS LE RÉGIME 55/45

Jaga a lancé l'échangeur de chaleur Low-H2O en 1960. Depuis lors, nous investissons constamment dans les nouvelles techniques et méthodes de production afin d'améliorer encore cette technologie. Grâce à la recherche fondamentale, l'échangeur de chaleur Low-H2O est totalement adapté à un chauffage à basse température et aux temps de réaction les plus rapides. La génération actuelle de radiateurs Low-H2O a été développée en collaboration avec différentes universités, comme l'université d'Hasselt. Peu d'eau, beaucoup d'avantages.





Examen microscopique de la surface de contact entre l'ailette aluminium et le tube de cuivre, par l'université de Hasselt.



Energy SAVERS LOW-H2O LE RADIATEUR LE PLUS RAPIDE ET LE PLUS PRÉCIS.

> **“Les radiateurs Low-H2O optimalisent le fonctionnement de toute l’installation, y compris la chaudière .”**

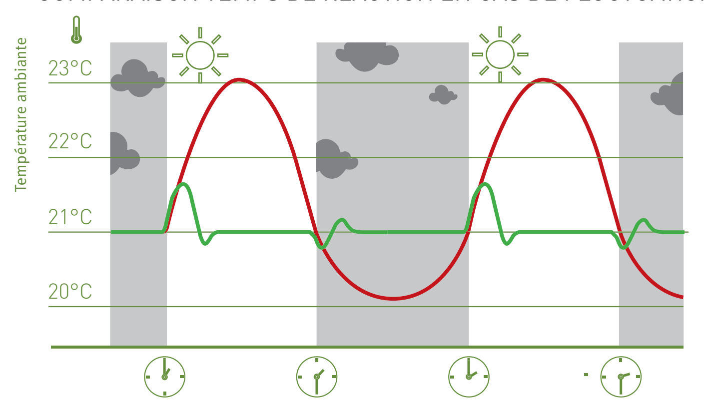
DAVANTAGE DE CONFORT

Un radiateur rapide assure un contrôle de température parfait. La porte s’ouvre. Le froid entre. Low-H2O monte aussitôt d’un cran. Le soleil baigne le local. La chaleur gratuite entre. Low-H2O réagit immédiatement et coupe le chauffage. La température reste constante au niveau souhaité.

MOINS DE CONSOMMATION

Un radiateur Low-H2O **chauffe beaucoup plus vite**. L’échangeur de chaleur hight-tech cuivre/aluminium diffuse immédiatement sa chaleur à l’air ambiant. Vous pouvez ainsi tranquillement allumer votre radiateur 20 minutes plus tard le matin. Votre chaudière doit donc **chauffer moins longtemps**.
Mais le radiateur Low-H2O **refroidit aussi beaucoup plus rapidement**. Le soleil luit soudainement à l’intérieur ? Le four ou le lave-vaisselle sont en marche ? Il y a du monde à l’intérieur ? La température monte alors considérablement et le thermostat réagit. Mais les radiateurs lourds continuent encore pendant 20 minutes au minimum à diffuser la chaleur stockée et superflue. Résultat: un local trop chaud. Low-H2O réagit immédiatement grâce à sa faible inertie. Votre installation **chauffe donc moins longtemps inutilement**.

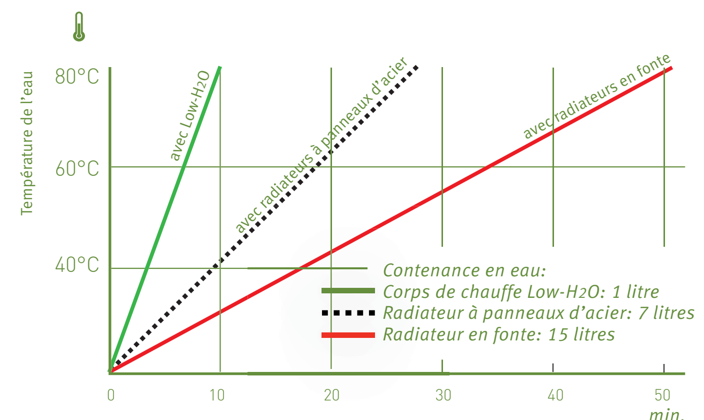
COMPARAISON TEMPS DE RÉACTION EN CAS DE FLUCTUATIONS DE TEMPÉRATURE



Un radiateur à panneaux d’acier de 1000 Watts stocke une énergie de 650 Wh à un régime de 55/45/20. Cette chaleur ne peut être contrôlée par le thermostat. Lorsque soudain le soleil luit, la chaleur grimpe trop. L’échangeur de chaleur d’un radiateur Low-H2O comparable ne stocke qu’une énergie de 60 Wh. L’énergie fournie par la chaudière est immédiatement transmise à l’air ambiant et il n’y a pas de post-chauffage gaspillant l’énergie. La chaleur n’est diffusée que lorsque c’est nécessaire.

Radiateur à panneaux d’acier
Radiateur Low-H2O

COMPARAISON RAPIDITÉ DE CHAUFFE DE L’INSTALLATION



Grâce au faible volume d’eau et à la meilleure conduction thermique, l’installation avec radiateurs Low-H2O a très rapidement atteint sa pleine puissance. Avec des radiateurs ordinaires, cela dure 3x plus longtemps.



COMMENT LES RADIATEURS LOW-H_2O INFLUENCENT FAVORABLEMENT LE FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIÈRE

La masse plus petite et la réaction plus rapide des radiateurs Low-H_2O garantissent que l'eau de retour à la chaudière soit plus vite à bonne température. La différence entre sa température départ et de retour est plus petite, ce qui permet à la chaudière de chauffer plus rapidement sans tension thermique dans son échangeur de chaleur. Toute l'installation, tant la diffusion de chaleur que la production de chaleur, réagira mieux à chaque demande de chaleur.

Energy SAVERS LOW-H2O

LOW-H2O AVEC DBE: LE RADIATEUR LE PLUS COMPACT

JUSQU'À TROIS FOIS PLUS DE CHALEUR

Les pompes à chaleur et les systèmes d'énergie solaire demandent des radiateurs nettement plus grands parce qu'ils fonctionnent à des températures d'eau très basses, parfois pas plus de 35°C. Les radiateurs Low-H2O ne doivent cependant pas être plus imposants car avec le Dynamic Boost Effect (DBE), ils fournissent 2 à 3 x plus de chaleur. De plus, la version DBE Pro est également adaptée au refroidissement passif, fournit par de nombreux systèmes de pompes à chaleur. Avec DBE, vous pouvez passer aisément à tous les nouveaux systèmes écologiques. Vous êtes ainsi bien préparés à l'avenir !

"Plus la température de l'eau est basse, plus les radiateurs sont grands. Mais avec DBE, un surdimensionnement n'est pas nécessaire. Low-H2O avec DBE est le radiateur idéal pour pompe à chaleur".

EXEMPLE POUR UNE PUISSANCE DE 800 WATTS À UN RÉGIME DE 35/30/20°C

50 cm

100 cm

70 cm

200 cm



LE MEILLEUR DES DEUX MONDES: STATIQUE ET DYNAMIQUE

DBE n'est pas une ventilation ni un airco qui ne peut fonctionner qu'avec des ventilateurs en fonctionnement. Même avec un DBE en standby (statique, ou ne fonctionnant pas), les radiateurs Low-H2O fournissent des prestations exceptionnelles. En cas de pompes à chaleur ou d'énergie solaire et en cas de températures d'entrée extrêmement basses, DBE garantit la puissance supplémentaire sans nécessité de surdimensionnement ou avec un surdimensionnement limité des radiateurs.

Complété par l'intelligence de DBE, le radiateur Low-H2O est le système d'avenir! DBE veille à ce que la température d'eau reste en-dessous du point de condensation avec des radiateurs Low-H2O normaux, non surdimensionnés, même pendant les jours de gel les plus froids. DBE permet à la chaudière de fonctionner, pendant toute la saison, à son rendement le meilleur et le plus économique. DBE est le premier radiateur 100% modulant au monde.

DBE
Dynamic Boost Effect

FAQ: DYNAMIC BOOST EFFECT **DBE**

Qu'est-ce que le DBE?
DBE Dynamic Boost Effect est un système spécialement développé pour les radiateurs Low-H2O qui multiplie par 2 ou 3 leur capacité de chauffe.

Pourquoi utiliser DBE?
La grande capacité thermique peut être utilisée de 3 façons:
- pour installer un appareil plus petit, parce qu'il manque de place ou pour des raisons esthétiques
- pour permettre aux chaudières à condensation de fonctionner à 100 % pendant toute la saison froide
- pour le passage d'une température d'eau très haute à une température d'eau très basse: passage à une pompe à chaleur sans devoir placer des radiateurs plus imposants

Comment installer DBE?
Le kit DBE se compose:
- d'un ou plusieurs activateurs (en fonction de la longueur de l'appareil) à clipser sur l'échangeur de chaleur
- d'une alimentation 220 VAC/12 VDC, à ne pas utiliser si une source 12 VDC est présente
- d'une unité de contrôle, à clipser à l'extrémité de l'échangeur de chaleur
- d'une commande avec fonction on/off à intégrer dans la grille

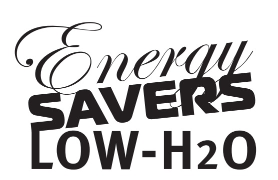


Pour plus d'infos voir
www.the**radiator**factory.com

Comment fonctionne DBE?
DBE mesure constamment la température ambiante et de l'eau et fonctionne de façon totalement automatique. Pendant la majeure partie de la saison froide, l'échangeur de chaleur Low-H2O statique suffira pour votre confort thermique. Mais à chaque fois que la demande de chaleur est plus importante, comme pendant le passage du mode nuit au mode jour, en cas d'utilisation soudaine d'un local non chauffée ou en cas de froid extrême, le système passera lui-même en mode confort et veillera à accélérer nettement le chauffage. Modulable en fonction du besoin de chaleur, et quasiment inaudible. Lorsque vous enclenchez la fonction Boost, la puissance est encore plus élevée, mais le niveau sonore augmente aussi. La fonction Boost se coupe toute seule après environ 15 minutes.



Jaga au World Creativity Forum 2012: Les arbres en échangeurs de chaleur Low-H_2O symbolisent la nouvelle vie des déchets d'aluminium.



UN EXEMPLE D'ÉCODESIGN

"Les radiateurs Low-H2O réduisent l'émission de CO_2 d'une habitation moyenne d'environ 1000 kg par an ."

Les radiateurs Jaga Low-H2O consomment moins d'énergie. Mais il ne sont pas plus écologiques uniquement pendant leur durée de vie. Dans la mesure où le radiateur Low-H2O est beaucoup plus léger et plus petit pour une même puissance, sa production nécessite beaucoup moins de matières premières. De plus, les radiateurs Low-H2O affichent une durée de vie plus longue, bénéficient d'une garantie de 30 ans et sont, au terme de leur vie, totalement recyclés. Le calcul LCA*, qui mesure l'impact des produits sur l'environnement, montre un score particulièrement bon du radiateur Low-H2O par rapport à d'autres systèmes de chauffage.

FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Nous nous répétons, mais un radiateur Low-H2O chauffe et refroidit beaucoup plus vite. Le Low-H2O réagit aussitôt à toute fluctuation de température et économise en moyenne 10 % d'énergie.



LONGÉVITÉ ÉLEVÉE

L'échangeur de chaleur est composé de lamelles thermiques en aluminium, de tuyaux d'irrigation en cuivre et de collecteur de raccordement en laiton. Totalement inoxydable, résistant à des pressions de travail très élevées et avec 30 ans de garantie. Une longue durée de vie signifie un impact environnemental moindre.

UTILISATION EFFICACE DU MATÉRIEL

Le cuivre et l'aluminium étant des conducteurs de chaleur très efficaces, il n'en faut pas une grande quantité. Habillage compris, le radiateur Low-H2O pèse toujours beaucoup moins qu'un radiateur à panneaux d'acier.

TOTALEMENT RECYCLABLE

A première vue, le choix du cuivre et de l'aluminium peut sembler moins responsable écologiquement, mais leur utilisation particulièrement efficace, leur longue durée de vie et le fait que ces matériaux de qualité soient toujours totalement recyclables entraînent finalement une amélioration du score LCA* !

LES RADIATEURS JAGA LOW-H2O RÉDUISENT LES DÉCHETS

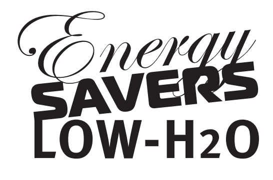
MEILLEUR SCORE LCA

Analyse du cycle de vie (LCA) selon la base de données et poids Ovam Ecolizer.
Exemple d'un système de chauffage de 10 kW à un régime de 45/35/20.

	chauffage par le sol	radiateur en fonte	radiateur à panneaux	radiateur Jaga Low-H2O
Score LCA	248700	248744	185853	66517
Poids total en kg, eau inclus	6252	360	216.7	48.8



Qu'est-ce qu'un score LCA?
LCA (Life Cycle Assessment) ou Analyse du Cycle de Vie est un système visant à comparer les produits et à les améliorer au niveau de leur impact environnemental. Les autorités ont essayé de standardiser les systèmes LCA et de les intégrer dans la législation. Jaga utilise l'Ecolizer 2.0 d'Ovam, basé sur la base de données Eco-indicateur EI-99. Plus le score LCA est bas, moins l'impact est négatif pour l'environnement. Les radiateurs Jaga Low-H2O affichent un score nettement meilleur que les autres radiateurs ou systèmes de chauffage.



LOW-H2O COMPENSE IDÉALEMENT L'INERTIE DU CHAUFFAGE PAR LE SOL: DAVANTAGE DE CONFORT, MOINS DE CONSOMMATION

De nombreuses habitations nouvelles et rénovées disposent d'un chauffage par le sol. Mais ce système présente également un grand inconvénient: le chauffage par le sol réagit lentement aux fluctuations de température et a besoin de plus de temps pour adapter la température. Pendant ce temps, la maison manque de confort thermique: il fait trop froid ou trop chaud. Dans ce dernier cas, l'installation a en outre gaspillé inutilement de l'énergie. Une combinaison avec des radiateurs Low-H2O petits et rapides offre ici la solution!

"Les radiateurs Low-H2O fonctionnent avec la même température d'eau que le chauffage par le sol. Une installation simple avec commande par zone suffit."

VERS UN CONTRÔLE OPTIMAL

Le chauffage par le sol combiné aux petits radiateurs Low-H2O de Jaga offre un confort thermique plus élevé pour une consommation moindre. Réglez le chauffage par le sol pour une température de base constante de 17 ou 18°C. Les radiateurs Low-H2O assurent ainsi une température de confort parfaitement réglée et stable. Cette combinaison est plus économique, efficace et répond au besoin réel de chaleur, et pas seulement à la demande de chaleur du système.

Les radiateurs muraux Low-H2O ou les solutions d'intégration dans le sol pour un chauffage ultra rapide, un contrôle parfait de température et en tant que chauffage principal pendant les mi-saisons.



Le chauffage par le sol pour un température de base constante de 17 ou 18°C pendant la période froide.

Il existe déjà une solution Jaga pour l'encastrement dans le sol d'à peine 6 cm de haut et 13 cm de large !

CONFORT À MI-SAISON

Les mi-saisons se caractérisent par des fluctuations de températures. Un froid soudain ou une chaleur subite doit être rapidement pris en compte. Avec un chauffage par le sol lourd et lent, ce n'est pas possible. En automne, il est souvent trop tôt pour enclencher le chauffage par le sol en journée, mais le soir il peut pourtant déjà faire très froid. Les radiateurs Low-H2O réagissent plus rapidement et assurent d'emblée un confort thermique. Et ceci avec une consommation beaucoup plus basse que le chauffage par le sol.

UN SYSTÈME COMBINÉ AVEC DES PETITS RADIATEURS LOW-H2O.

Pour le réglage de la température de confort, les radiateurs Low-H2O peuvent avoir un très petit dimensionnement. Pendant l'entre-saison aussi, une petite puissance suffit. Des radiateurs Low-H2O peuvent aussi être placés aux étages supérieurs ou dans les espaces sans chauffage par le sol. Ils présentent l'avantage qu'avec l'option DBE aucun surdimensionnement n'est nécessaire, tandis que l'ensemble du système fonctionne à une seule température.

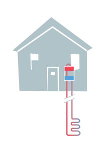

COMPARAISON CHAUFFAGE PAR LE SOL SANS / AVEC LOW-H2O
Température ambiante
22°C
20°C
18°C
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
Le chauffage par le sol sans Low-H2O: température ambiante 20°C
Low-H2O en combinaison avec le chauffage par le sol: le chauffage par le sol assure une température de base de 18°C, tandis que les radiateurs Low-H2O très réactifs veillent à un confort thermique parfaitement réglé et stable de 20°C pendant la journée. Avec cette combinaison, une économie d'énergie de 32.7% est réalisée! Test effectué au sein du Jaga Experience Lab (www.heating-studies.org).
Économie d'énergie

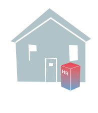
Energy SAVERS LOW-H2O SOLUTIONS UNIQUES POUR CHAQUE RENOVATION

Avec les solutions Jaga, votre créativité peut s'exprimer. Votre plan de construction ou de rénovation n'est pas influencé par des problèmes de placement du chauffage. Radiateurs muraux ou sur pieds de toutes dimensions et dans toutes les couleurs, des solutions d'intégration innovantes et des éléments pour encastrement dans le sol super compacts permettent tout type d'architecture sans compromis esthétiques.











75/65 55/45 35/30

"Avec les radiateurs Low-H2O, les rénovations vers des températures d'eau plus basses et une moindre consommation d'énergie sont possibles sans surdimensionnement".

9 PUISSANCES PAR DIMENSION

LOW-H2O STANDARD

Pour une efficacité maximale et une faible consommation d'énergie.

LOW-H2O TWIN

Double échangeur, plus de puissance dans un encombrement réduit. Compensation plus efficace de l'effet Coanda.

LOW-H2O TWIN DBE

Pour une émission de chaleur maximale en cas de température d'eau très basse.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE SANS COMPROMIS

Pour une même dimension, vous trouvez la diffusion thermique demandée pour chaque source d'énergie et température d'eau. Vous pouvez ainsi trouver le radiateur le plus compact, même pour les pompes à chaleur avec un régime de 35/30. Cette possibilité de choix unique donne à l'architecte ou au concepteur toute liberté pour réaliser tout projet architectural sans devoir faire de compromis esthétiques à cause du chauffage.



Energy SAVERS LOW-H2O

ECONOMIE D'ÉNERGIE PROUVÉE EN LABORATOIRE ET DANS LA PRATIQUE

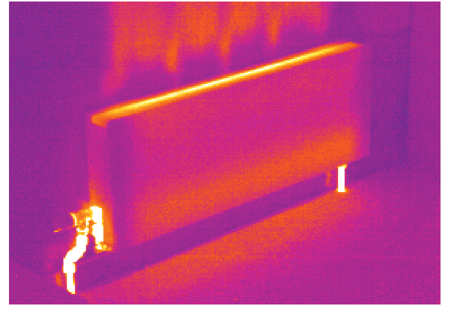
"Il existe un lien clair entre le poids d'un radiateur, sa vitesse de réaction et l'économie d'énergie".

VITESSE DE RÉACTION RENDUE VISIBLE

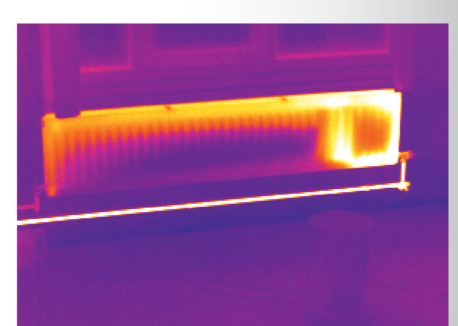
Dans le Jaga Experience Lab, tous les appareils peuvent être mesurés et comparés. Des images infrarouges donnent une vision claire des propriétés thermiques. Après 2 minutes déjà, le radiateur Low-H2O a atteint sa puissance maximale et diffuse sa chaleur à l'air ambiant. Sur les images ci-dessous, 4 minutes après le démarrage de l'installation, on voit clairement qu'avec les radiateurs Low-H2O tant la conduite de départ que de retour est chaude. La conduite de retour du radiateur en tôle d'acier est toujours froide, le radiateur est encore en train d'accumuler de la chaleur. Il faudra attendre jusqu'après la 20ième minute avant qu'il n'ait atteint sa puissance totale.

Plus d'infos, voir heating-studies.org

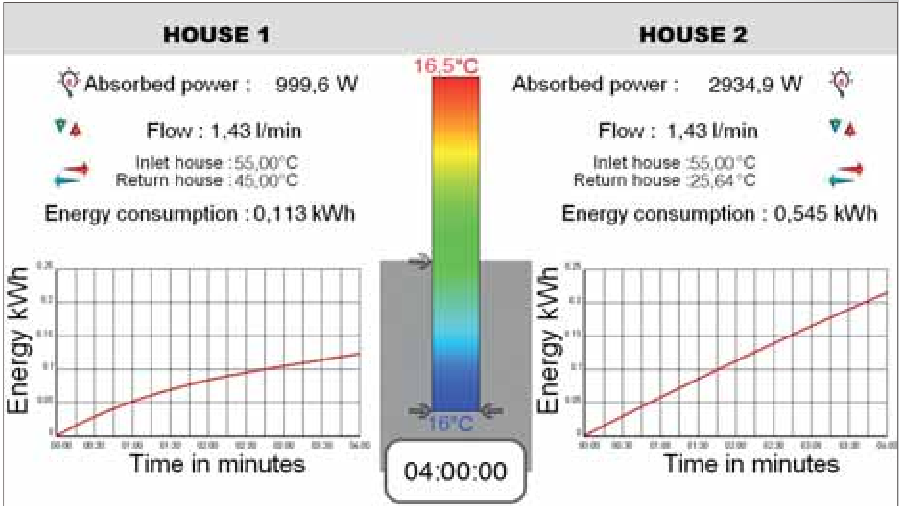
RADIATEUR LOW-H2O (SANS DBE) APRÈS 4 MINUTES



RADIATEUR EN TÔLE D'ACIER APRÈS 4 MINUTES



Des photos infrarouges permettent de voir clairement que les radiateurs Low-H2O amènent le local beaucoup plus rapidement à température. Le radiateur Low-H2O est totalement chauffé, avec le radiateur en tôle, la conduite de retour est toujours froide et aucune chaleur n'est encore diffusée. Test effectué par le britannique BRE (Building Research Establishment) et dans le Jaga Experience Lab.



Monitoring par l'enregistreur climatique du Jaga Experience Lab.





DES ÉTUDES PRATIQUES PROUVENT 10 % D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE.



En équipant des blocs d'habitation, calibrés les un par rapport aux autres, de radiateurs Low-H2O et de radiateurs en tôles d'acier et en simulant dans ces habitations une occupation identique, il est possible de procéder à des comparaisons pratiques parfaites. Indépendamment des conditions climatiques, de l'architecture ou des habitudes des utilisateurs. Les résultats montrent que les radiateurs Jaga Low-H2O économisent environ 5% d'énergie par temps très froid, mais jusqu'à 15% par temps variable! Ceci prouve l'intérêt de la réaction rapide des radiateurs Low-H2O aux circonstances fluctuantes. Pendant l'hiver, l'économie moyenne était de 10%!

Test complet réalisé par l'institut BRE, le pendant brittannique officiel du CSTC

Test complet sur: www.heating-studies.org.

LOW-H2O ET LA NOUVELLE RÉGLEMENTATION THERMIQUE RT 2012 EN FRANCE.

GAMME CONCERNÉE: Low-H2O® ET Low-H2O® DBE®

Produits de cette gamme
Strada, Linéa Plus, Tempo, Knockonwood, Play, Mini, Maxi, Sentinel, Cocoon, Encastrement mural, Mini Canal, Canal Compact, Canal Plus, Encastrement dans le sol. Et tous ces produits en version DBE®.

La réglementation* dans son chapitre spécifique aux émetteurs de chaud ou froid défini les propriétés physiques des différents types d'émetteurs.

Les quatre propriétés définies dans la norme sont :
1. La part convective et rayonnante
2. La perte d'énergie au dos
3. La variation temporelle du couple émetteur/vanne thermostatique
4. La température du fluide et partant la température de fonctionnement.

Comment qualifier les émetteurs Low-H2O de Jaga ?
1. La part convective/rayonnante: le Low-H2O est un émetteur statique 100% convectif , il est donc acceptable de l'assimiler à une Classe B2 tel que décrit dans la RT 2012 (diffusion d'air, poutres climatiques, ventilo-convecteur).
2. La perte d'énergie au dos: le Low-H2O ayant une part rayonnante au dos très faible, la perte peut-être considérée comme nulle (0).
3. La variation temporelle: avec la tête thermostatique Jaga JC (Comap/ Senso) la valeur certifiée est de 0.41 (certificat disponible).
   Avec la nouvelle Top vanne à commande et senseur déportés, les valeurs CA sont encore plus favorables. D'autres marques de têtes sont compatibles avec nos vannes (bagues M30x1.5), liste des fabricants de têtes certifiées sur: www.certita.fr/files/pdf_liste_autresproduits/PC-NF433.pdf
4. La température du fluide détermine les coefficients de surdimensionnement des corps de chauffe.

Pour les appareils équipé du système DBE® de Jaga (convecteurs ventilés) il faut tenir compte des consommations électriques des ventilateurs, ces consommations sont considérées comme chaleur transmise au local.

Les propriétés physiques intrinsèques des Low-H2O DBE® ont pour effet, un coefficient de surdimensionnement beaucoup plus favorable à très basse T° que les corps de chauffe purement statique, mais également un temps de réaction quasi instantané, les systèmes DBE® de Jaga sont 100% modulants.

La RT 2012 insiste sur la précision de la régulation en vue d'économie d'énergie. L'énergie stockée après l'élément terminal de régulation (vanne thermostatique) est totalement incontrôlable, il est donc essentiel de choisir un émetteur de chauffage qui est le plus léger et qui ne stocke pas ou très peu d'énergie.

L'utilisation des LOW-H2O dans sa gamme de base (Strada, Tempo, Linea Plus) répond donc parfaitement aux exigences de la nouvelle RT 2012 en respectant les contraintes budgétaires.

RT 2012 Méthode de calcul Th-BCE 2012, Chapitre 10, 21/2 page 612 et suivantes.





STRADA

Chaleur et design épuré

- Habillage robuste avec panneau frontal plat et grille design en aluminium lisse.
- En partie pré-monté pour une installation encore plus rapide.
- La technologie Low-H2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Version DBE pour des températures d'eau très basses, à partir de 30°C.
- Idéal pour une vanne intégrée et un raccordement totalement invisible.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.



design award
winner

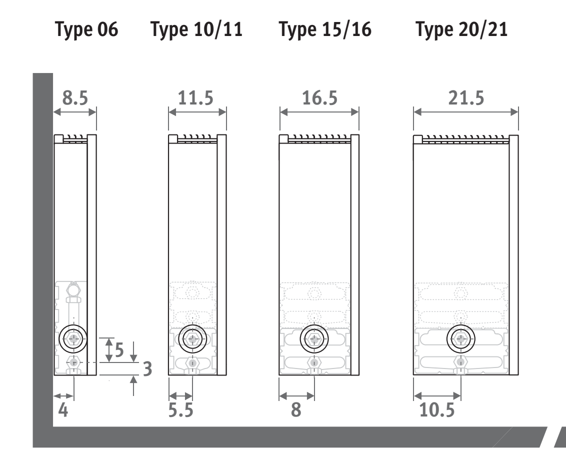
OPTION DBE pour des dimensions compactes en cas de températures d'eau très basses à partir de 30°C.

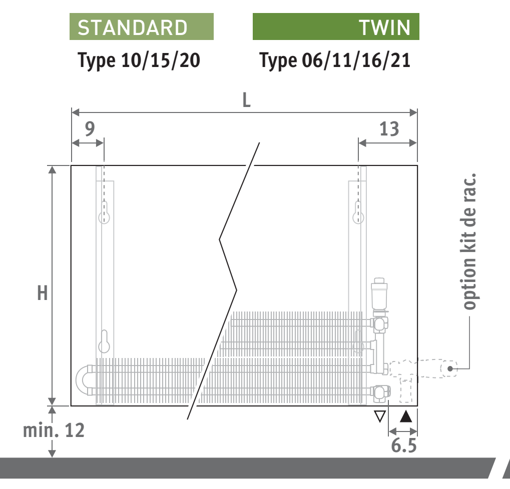


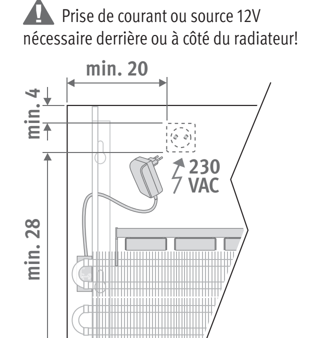
STRADA

STRADA

DIMENSIONS *(en cm)*







LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

Livraison standard:
- échangeur de chaleur Low-H2O avec consoles murales, kit de fixation, purgeur automatique 1/8" et bouchon de vidange 1/2"
- habillage pré-montée pour raccordement en bas à gauche ou à droite
- plaque de recouvrement en look acier inoxydable pour le côté latéral de raccordement non utilisé.

Livraison avec DBE:
- unité(s) DBE selon longueur
- commande, régulation et alimentation 12VDC
- instructions de montage claires
- emballé avec le radiateur

COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

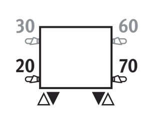
Couleurs standards:
- blanc circulation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique, fine texture

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

RACCORDEMENT

Raccordement standard:
En bas à gauche ou à droite, vers le mur ou vers le sol. Le raccordement mural via la partie inférieure de l'habillage, ou totalement invisible au sein de cet habillage, selon la vanne ou le kit de raccordement choisis.

Option top vanne:
Compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite)
Ex. STRW.035 050 06.xxx/**60**
Prix top vanne voir "Kits de raccordement & Vannes".

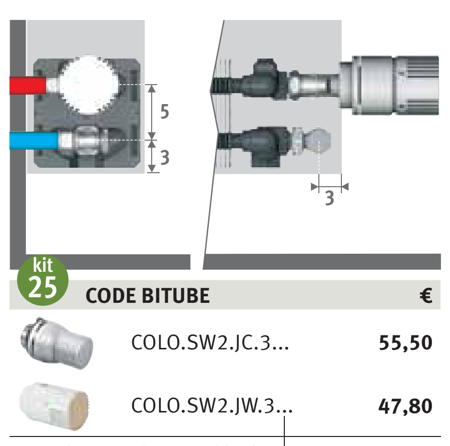


Option vanne avec commande à distance:
Compléter le code par /00.
Ex. STRW.035 050 06.xxx/**00**
Prix kits de vannes voir "Kits de raccordement & Vannes".

KITS DE RACCORDEMENT

Vers le mur, complètement intégrée dans l'habillage

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



kit 25	CODE BITUBE	€
	COLO.SW2.JC.3...	**55,50**
	COLO.SW2.JW.3...	**47,80**

indiquer code raccord bicône
Tube métallique de précision 14/1 **114**
Tube métallique de précision 15/1 **115**
Tube métallique de précision 16/1 **116**
Synthétique 12/1 **213**
Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

Autres raccordements:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.



CODE DE COMMANDE

code	hauteur	longueur	type	couleur
STRW .	020	050	10 .	XXX

remplir code de couleur

CODE DE COM. AVEC DBE

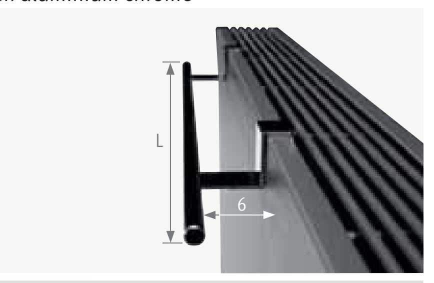
code	hauteur	longueur	type	couleur	option
STRW .	020	060	06 .	XXX	/DBE

remplir code de couleur

DBE est toujours sélectionné selon la capacité en mode confort, comme indiqué dans le tableau des prix.
La transition de standby (pas en fonctionnement) à confort se produit de façon totalement automatique selon le besoin de chaleur. Puissance Boost voir www.the**radiator**factory.com.

PORTE-SERVIETTES

en aluminium chromé



CODE	L	€
5501.001	56	**169,50**
5501.002	66	**169,50**

€ BELU - 11/12/13



H020 ▪ STRADA

STRW.020 LLL TT.XXX | STRW.020 LLL TT.XXX/DBE

	STANDARD					TWIN					AVEC DBE					
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
050	---	---	---	---	---	06	269	131	**114,90**	**149,30**	---	---	---	---	---	---
	10	328	159	**106,40**	**143,00**	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	545	265	**125,00**	**164,70**	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	766	373	**144,80**	**187,70**	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	323	157	**122,50**	**158,90**	---	---	---	---	---	---
	10	393	191	**113,90**	**153,10**	---	---	---	---	---	10	543	326	136	**291,80**	**331,00**
	15	654	319	**135,30**	**178,10**	---	---	---	---	---	15	904	542	226	**322,20**	**364,90**
	20	919	448	**157,60**	**204,00**	---	---	---	---	---	20	1169	701	292	**344,50**	**390,80**
070	---	---	---	---	---	06	377	183	**137,90**	**176,00**	---	---	---	---	---	---
	10	459	223	**127,40**	**168,40**	---	---	---	---	---	10	609	365	152	**305,20**	**346,30**
	15	763	372	**152,90**	**197,80**	---	---	---	---	---	15	1013	608	253	**339,80**	**384,60**
	20	1072	522	**181,10**	**230,90**	---	---	---	---	---	20	1322	793	331	**367,90**	**417,70**
080	---	---	---	---	---	06	430	209	**147,80**	**188,50**	---	---	---	---	---	---
	10	524	255	**136,50**	**180,40**	---	---	---	---	---	10	674	404	169	**314,30**	**358,30**
	15	872	425	**164,30**	**212,00**	---	---	---	---	---	15	1122	673	281	**351,10**	**398,80**
	20	1226	597	**195,50**	**248,50**	---	---	---	---	---	20	1476	886	369	**382,40**	**435,30**
090	---	---	---	---	---	06	484	236	**157,20**	**200,70**	---	---	---	---	---	---
	10	590	287	**146,30**	**194,00**	---	---	---	---	---	10	890	534	223	**391,30**	**439,10**
	15	981	478	**178,60**	**231,50**	---	---	---	---	---	15	1481	889	370	**441,70**	**494,60**
	20	1379	672	**212,10**	**270,70**	---	---	---	---	---	20	1879	1127	470	**475,20**	**533,70**
100	---	---	---	---	---	06	538	262	**168,50**	**212,60**	---	---	---	---	---	---
	10	655	318	**156,50**	**205,50**	---	---	---	---	---	10	955	573	239	**401,50**	**450,60**
	15	1090	531	**193,30**	**248,30**	---	---	---	---	---	15	1590	954	398	**456,40**	**511,40**
	20	1532	746	**231,50**	**292,30**	---	---	---	---	---	20	2032	1219	508	**494,70**	**555,30**
110	---	---	---	---	---	06	592	288	**177,50**	**223,40**	---	---	---	---	---	---
	10	721	350	**165,20**	**216,90**	---	---	---	---	---	10	1021	613	255	**410,20**	**462,00**
	15	1199	584	**205,30**	**263,10**	---	---	---	---	---	15	1699	1019	425	**468,30**	**526,20**
	20	1685	821	**247,00**	**311,60**	---	---	---	---	---	20	2185	1311	546	**510,10**	**574,70**
120	---	---	---	---	---	06	646	314	**187,80**	**237,00**	---	---	---	---	---	---
	10	786	382	**176,30**	**232,40**	---	---	---	---	---	10	1086	652	272	**421,40**	**477,40**
	15	1308	637	**220,00**	**283,30**	---	---	---	---	---	15	1808	1085	452	**483,00**	**546,30**
	20	1838	895	**265,40**	**336,20**	---	---	---	---	---	20	2338	1403	585	**528,60**	**599,20**
140	---	---	---	---	---	06	753	366	**205,10**	**256,90**	---	---	---	---	---	---
	10	917	446	**192,30**	**251,50**	---	---	---	---	---	10	1217	730	304	**437,30**	**496,50**
	15	1526	743	**241,30**	**308,10**	---	---	---	---	---	15	2026	1216	507	**504,40**	**571,10**
	20	2145	1045	**308,60**	**384,30**	---	---	---	---	---	20	2645	1587	661	**571,70**	**647,30**
160	---	---	---	---	---	06	861	419	**243,20**	**303,90**	---	---	---	---	---	---
	10	1048	509	**227,00**	**296,20**	---	---	---	---	---	10	1648	989	412	**606,60**	**675,80**
	15	1744	850	**287,40**	**365,50**	---	---	---	---	---	15	2744	1646	686	**703,00**	**781,10**
	20	2451	1194	**369,00**	**458,60**	---	---	---	---	---	20	3451	2071	863	**784,60**	**874,20**
180	---	---	---	---	---	06	968	471	**263,60**	**329,50**	---	---	---	---	---	---
	10	1179	573	**247,40**	**323,50**	---	---	---	---	---	10	1779	1067	445	**627,00**	**703,10**
	15	1962	956	**313,60**	**399,40**	---	---	---	---	---	15	2962	1777	741	**729,20**	**815,00**
	20	2758	1343	**400,70**	**497,60**	---	---	---	---	---	20	3758	2255	940	**816,30**	**913,20**
200	---	---	---	---	---	06	1076	524	**285,80**	**357,70**	---	---	---	---	---	---
	10	1310	637	**267,60**	**350,60**	---	---	---	---	---	10	1910	1146	478	**647,20**	**730,20**
	15	2180	1062	**357,90**	**453,20**	---	---	---	---	---	15	3180	1908	795	**773,50**	**868,80**
	20	3064	1493	**436,00**	**543,10**	---	---	---	---	---	20	4064	2438	1016	**851,60**	**958,70**
240	---	---	---	---	---	06	1291	628	**359,10**	**450,60**	---	---	---	---	---	---
	10	1572	764	**336,70**	**441,70**	---	---	---	---	---	10	2472	1483	618	**850,80**	**955,80**
	15	2616	1274	**449,00**	**569,10**	---	---	---	---	---	15	4116	2470	1029	**1016,90**	**1137,00**
	20	3677	1791	**548,30**	**682,70**	---	---	---	---	---	20	5177	3106	1294	**1116,30**	**1250,70**
280	---	---	---	---	---	06	1506	733	**402,90**	**504,70**	---	---	---	---	---	---
	10	1834	891	**378,20**	**495,80**	---	---	---	---	---	10	2734	1640	684	**892,30**	**1009,90**
	15	3052	1487	**504,40**	**638,90**	---	---	---	---	---	15	4552	2731	1138	**1072,40**	**1206,90**
	20	4290	2090	**618,80**	**770,00**	---	---	---	---	---	20	5790	3474	1448	**1186,70**	**1337,90**

Émission EN442 à 20°C

STRADA · H035



STRW.035 LLL TT.XXX — **STRW.035 LLL TT.XXX/DBE**

	STANDARD					TWIN					AVEC DBE					
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
050	---	---	---	---	---	06	395	194	**142,10**	**179,40**	---	---	---	---	---	---
	10	449	220	**116,00**	**157,40**	11	598	287	**174,20**	**215,60**	---	---	---	---	---	---
	15	735	361	**136,10**	**180,60**	16	797	378	**205,20**	**249,60**	---	---	---	---	---	---
	20	1030	506	**156,90**	**205,30**	21	1057	498	**220,10**	**268,50**	---	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	474	233	**159,10**	**200,40**	06	609	365	152	**332,10**	**373,50**
	10	539	264	**124,20**	**168,40**	11	718	344	**185,70**	**230,00**	11	1018	611	255	**363,60**	**407,80**
	15	882	434	**147,00**	**195,20**	16	956	454	**221,00**	**269,10**	16	1436	862	359	**407,90**	**455,90**
	20	1236	608	**170,50**	**222,70**	21	1268	598	**238,80**	**291,00**	21	1748	1049	437	**425,60**	**477,80**
070	---	---	---	---	---	06	553	271	**179,30**	**223,10**	06	688	413	172	**352,40**	**396,20**
	10	629	308	**138,10**	**185,20**	11	837	401	**207,80**	**254,80**	11	1137	682	284	**385,70**	**432,70**
	15	1029	506	**165,20**	**216,10**	16	1115	529	**250,50**	**301,50**	16	1595	957	399	**437,40**	**488,30**
	20	1442	709	**194,50**	**250,60**	21	1480	698	**274,10**	**330,20**	21	1960	1176	490	**460,80**	**517,00**
080	---	---	---	---	---	06	632	310	**192,00**	**239,10**	06	767	460	192	**365,10**	**412,10**
	10	718	351	**148,20**	**198,70**	11	957	459	**221,80**	**272,20**	11	1257	754	314	**399,50**	**450,00**
	15	1176	578	**177,60**	**231,70**	16	1274	605	**269,00**	**323,20**	16	1754	1052	439	**455,90**	**510,00**
	20	1648	810	**209,80**	**269,90**	21	1691	797	**295,20**	**355,20**	21	2171	1303	543	**482,10**	**542,00**
090	---	---	---	---	---	06	711	349	**204,30**	**254,70**	06	981	589	245	**439,70**	**490,10**
	10	808	395	**158,90**	**213,60**	11	1076	516	**235,80**	**290,50**	11	1676	1006	419	**480,90**	**535,60**
	15	1323	650	**192,70**	**252,60**	16	1434	681	**289,50**	**349,40**	16	2394	1436	599	**552,60**	**612,50**
	20	1854	911	**227,40**	**293,60**	21	1903	897	**318,00**	**384,30**	21	2863	1718	716	**581,20**	**647,30**
100	---	---	---	---	---	06	790	388	**219,50**	**270,90**	06	1060	636	265	**454,90**	**506,30**
	10	898	439	**169,40**	**225,80**	11	1196	573	**253,40**	**309,60**	11	1796	1078	449	**498,40**	**554,70**
	15	1470	723	**207,80**	**270,20**	16	1593	756	**314,20**	**376,60**	16	2553	1532	638	**577,30**	**639,70**
	20	2060	1013	**246,90**	**315,60**	21	2114	997	**347,10**	**416,00**	21	3074	1844	769	**610,30**	**679,00**
110	---	---	---	---	---	06	869	427	**230,70**	**284,30**	06	1139	683	285	**466,10**	**519,80**
	10	988	483	**178,60**	**237,90**	11	1316	631	**266,30**	**325,50**	11	1916	1150	479	**511,40**	**570,60**
	15	1617	795	**220,10**	**285,60**	16	1752	832	**332,20**	**397,80**	16	2712	1627	678	**595,40**	**660,90**
	20	2266	1114	**263,00**	**335,90**	21	2325	1096	**369,20**	**442,10**	21	3285	1971	821	**632,30**	**705,10**
120	---	---	---	---	---	06	948	465	**244,20**	**301,50**	06	1218	731	305	**479,60**	**536,90**
	10	1078	528	**190,60**	**254,90**	11	1435	688	**282,20**	**346,60**	11	2035	1221	509	**527,30**	**591,70**
	15	1764	867	**235,60**	**307,20**	16	1912	908	**354,00**	**425,60**	16	2872	1723	718	**617,10**	**688,60**
	20	2472	1215	**282,20**	**361,90**	21	2537	1196	**394,50**	**474,20**	21	3497	2098	874	**657,50**	**737,20**
140	---	---	---	---	---	06	1106	543	**269,60**	**330,80**	06	1376	826	344	**505,10**	**566,20**
	10	1257	615	**209,20**	**277,60**	11	1674	802	**311,10**	**379,60**	11	2274	1364	569	**556,20**	**624,60**
	15	2058	1012	**260,10**	**336,20**	16	2230	1059	**392,50**	**468,50**	16	3190	1914	798	**655,50**	**731,50**
	20	2884	1418	**328,70**	**414,20**	21	2960	1396	**463,80**	**549,40**	21	3920	2352	980	**726,90**	**812,40**
160	---	---	---	---	---	06	1264	620	**318,70**	**389,70**	06	1804	1082	451	**678,90**	**749,90**
	10	1437	703	**246,00**	**325,60**	11	1914	917	**364,40**	**444,00**	11	3114	1868	779	**743,90**	**823,60**
	15	2352	1156	**308,30**	**397,10**	16	2549	1210	**464,20**	**553,00**	16	4469	2681	1117	**879,80**	**968,60**
	20	3296	1620	**391,00**	**491,90**	21	3382	1594	**550,10**	**651,00**	21	5302	3181	1326	**965,70**	**1066,60**
180	---	---	---	---	---	06	1422	698	**344,40**	**421,80**	06	1962	1177	491	**704,70**	**782,00**
	10	1616	791	**267,60**	**355,40**	11	2153	1032	**394,70**	**482,50**	11	3353	2012	838	**774,20**	**862,10**
	15	2646	1301	**336,00**	**433,30**	16	2867	1361	**504,60**	**602,00**	16	4787	2872	1197	**920,20**	**1017,60**
	20	3708	1823	**424,30**	**533,30**	21	3805	1794	**596,00**	**705,00**	21	5725	3435	1431	**1011,60**	**1120,60**
200	---	---	---	---	---	06	1580	776	**372,40**	**456,80**	06	2120	1272	530	**732,70**	**817,00**
	10	1796	879	**289,30**	**384,70**	11	2392	1146	**424,50**	**520,00**	11	3592	2155	898	**804,00**	**899,50**
	15	2940	1445	**381,70**	**489,50**	16	3186	1513	**574,80**	**682,60**	16	5106	3064	1277	**990,40**	**1098,20**
	20	4120	2025	**460,80**	**581,10**	21	4228	1993	**645,90**	**766,10**	21	6148	3689	1537	**1061,40**	**1181,70**
240	---	---	---	---	---	06	1896	931	**466,60**	**572,80**	06	2706	1624	677	**951,60**	**1057,80**
	10	2155	1055	**362,80**	**482,60**	11	2870	1375	**529,00**	**648,80**	11	4670	2802	1168	**1043,10**	**1162,90**
	15	3528	1734	**477,50**	**612,50**	16	3823	1815	**715,70**	**850,50**	16	6703	4022	1676	**1283,60**	**1418,40**
	20	4944	2431	**578,30**	**728,20**	21	5074	2392	**807,70**	**957,50**	21	7954	4772	1989	**1375,70**	**1525,40**
280	---	---	---	---	---	06	2212	1086	**523,20**	**641,70**	06	3022	1813	756	**1008,30**	**1126,70**
	10	2514	1230	**407,30**	**541,40**	11	3349	1605	**592,70**	**726,80**	11	5149	3089	1287	**1106,80**	**1240,90**
	15	4116	2024	**535,80**	**687,20**	16	4460	2118	**802,00**	**953,40**	16	7340	4404	1835	**1370,00**	**1521,30**
	20	5768	2836	**651,50**	**820,20**	21	5919	2791	**909,30**	**1077,90**	21	8799	5279	2200	**1477,20**	**1645,90**

Émission EN442 à 20°C



H050 · STRADA

STRW.050 LLL TT.XXX

STRW.050 LLL TT.XXX/DBE

	STANDARD					TWIN					AVEC DBE					
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
050	---	---	---	---	---	06	474	235	155,50	198,60	---	---	---	---	---	---
	10	538	265	124,20	170,00	11	693	332	181,70	227,40	---	---	---	---	---	---
	15	867	430	145,20	194,60	16	949	449	213,60	262,80	---	---	---	---	---	---
	20	1213	602	167,60	221,20	21	1291	605	229,50	283,10	---	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	568	282	165,70	211,50	06	703	422	176	338,80	384,50
	10	646	318	133,00	182,10	11	832	399	193,60	242,70	11	1132	679	283	371,50	420,50
	15	1040	516	156,90	210,00	16	1139	539	230,10	283,20	16	1619	971	405	417,00	470,00
	20	1455	722	181,80	239,50	21	1549	725	248,60	306,40	21	2029	1217	507	435,50	493,20
070	---	---	---	---	---	06	663	329	186,80	235,20	06	798	479	200	359,80	408,20
	10	753	371	147,70	199,80	11	970	465	216,50	268,60	11	1270	762	318	394,40	446,50
	15	1214	602	175,80	232,10	16	1329	629	260,30	316,60	16	1809	1085	452	447,20	503,40
	20	1698	842	206,40	268,50	21	1807	846	284,60	346,60	21	2287	1372	572	471,50	533,40
080	---	---	---	---	---	06	758	376	200,20	252,30	06	893	536	223	373,30	425,40
	10	861	424	158,40	214,50	11	1109	532	231,20	287,20	11	1409	845	352	409,10	465,00
	15	1387	688	188,80	249,00	16	1518	719	279,50	339,60	16	1998	1199	500	466,30	526,40
	20	1940	962	222,50	289,00	21	2066	968	306,40	372,90	21	2546	1528	637	493,30	559,70
090	---	---	---	---	---	06	852	423	213,00	269,20	06	1122	673	281	448,50	504,60
	10	968	477	169,80	230,60	11	1247	598	246,00	306,80	11	1847	1108	462	491,10	551,90
	15	1561	774	204,40	271,00	16	1708	809	300,40	367,00	16	2668	1601	667	563,50	630,00
	20	2183	1083	240,80	314,00	21	2324	1088	330,10	403,30	21	3284	1970	821	593,30	666,30
100	---	---	---	---	---	06	947	470	228,70	286,00	06	1217	730	304	464,10	521,40
	10	1076	530	180,70	243,30	11	1386	665	263,90	326,30	11	1986	1192	497	508,90	571,40
	15	1734	860	220,10	289,20	16	1898	898	325,60	394,70	16	2858	1715	715	588,60	657,70
	20	2425	1203	260,70	336,50	21	2582	1209	359,60	435,50	21	3542	2125	886	622,80	698,60
110	---	---	---	---	---	06	1042	517	240,80	300,80	06	1312	787	328	476,20	536,20
	10	1184	584	190,80	256,90	11	1525	732	277,50	343,70	11	2125	1275	531	522,60	588,70
	15	1907	946	233,10	306,00	16	2088	988	344,40	417,30	16	3048	1829	762	607,40	680,30
	20	2668	1323	277,60	358,20	21	2840	1330	382,40	462,90	21	3800	2280	950	645,50	726,00
120	---	---	---	---	---	06	1136	564	254,70	318,60	06	1406	844	352	490,10	554,00
	10	1291	636	203,20	274,50	11	1663	798	294,10	365,40	11	2263	1358	566	539,20	610,50
	15	2081	1032	249,20	328,30	16	2278	1078	366,70	445,70	16	3238	1943	810	629,70	708,80
	20	2910	1443	297,40	384,80	21	3098	1451	408,10	495,60	21	4058	2435	1015	671,30	758,60
140	---	---	---	---	---	06	1326	658	282,00	350,90	06	1596	958	399	517,40	586,30
	10	1506	742	224,40	301,20	11	1940	931	325,10	401,90	11	2540	1524	635	570,20	647,00
	15	2428	1204	276,50	361,30	16	2657	1258	407,60	492,50	16	3617	2170	904	670,70	755,50
	20	3395	1684	347,00	441,70	21	3615	1693	480,30	574,90	21	4575	2745	1144	743,40	837,90
160	---	---	---	---	---	06	1515	752	333,20	413,60	06	2055	1233	514	693,40	773,90
	10	1722	849	263,60	353,00	11	2218	1064	380,60	470,20	11	3418	2051	855	760,20	849,80
	15	2774	1376	326,80	425,80	16	3037	1438	481,50	580,50	16	4957	2974	1239	897,10	996,10
	20	3880	1924	411,60	523,10	21	4131	1935	568,80	680,30	21	6051	3631	1513	984,40	1095,90
180	---	---	---	---	---	06	1705	846	360,40	447,90	06	2245	1347	561	720,70	808,20
	10	1937	955	286,70	385,00	11	2495	1197	412,30	510,80	11	3695	2217	924	791,90	890,40
	15	3121	1548	356,00	464,50	16	3416	1617	523,30	631,90	16	5336	3202	1334	938,90	1047,50
	20	4365	2165	446,30	566,80	21	4648	2177	615,90	736,50	21	6568	3941	1642	1031,50	1152,10
200	---	---	---	---	---	06	1894	940	389,80	485,60	06	2434	1460	609	750,00	845,90
	10	2152	1061	309,60	417,00	11	2772	1330	443,60	550,90	11	3972	2383	993	823,20	930,50
	15	3468	1720	403,10	523,20	16	3796	1797	594,90	715,10	16	5716	3430	1429	1010,50	1130,60
	20	4850	2405	484,30	617,20	21	5164	2418	667,40	800,30	21	7084	4250	1771	1083,00	1215,90
240	---	---	---	---	---	06	2273	1128	487,20	606,90	06	3083	1850	771	972,20	1091,90
	10	2582	1273	387,20	520,90	11	3326	1596	551,80	685,50	11	5126	3076	1282	1066,00	1199,60
	15	4162	2064	503,30	652,50	16	4555	2156	739,60	888,70	16	7435	4461	1859	1307,60	1456,70
	20	5820	2886	606,40	770,90	21	6197	2902	833,20	997,80	21	9077	5446	2269	1401,10	1565,80
280	---	---	---	---	---	06	2652	1316	546,90	681,00	06	3462	2077	866	1031,90	1166,00
	10	3013	1485	434,80	585,20	11	3881	1862	618,60	768,90	11	5681	3409	1420	1132,70	1283,00
	15	4855	2408	564,70	732,60	16	5314	2516	829,30	997,10	16	8194	4916	2049	1397,20	1565,00
	20	6790	3367	682,80	868,40	21	7230	3386	938,10	1123,50	21	10110	6066	2528	1506,00	1691,40

Émission EN442 à 20°C

STRADA ▪ H065



STRW.065 LLL TT.XXX | **STRW.065 LLL TT.XXX/DBE**

	STANDARD					TWIN					AVEC DBE					
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
050	--	---	---	---	---	06	533	267	**162,90**	**209,70**	---	---	---	---	---	---
	10	606	301	**133,60**	**183,40**	11	772	371	**190,50**	**240,30**	---	---	---	---	---	---
	15	961	481	**155,70**	**209,70**	16	1087	513	**223,40**	**277,40**	---	---	---	---	---	---
	20	1343	672	**178,80**	**237,40**	21	1515	705	**240,80**	**299,30**	---	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	640	321	**174,10**	**224,30**	06	775	465	194	**347,10**	**397,30**
	10	727	361	**143,20**	**197,10**	11	926	444	**203,50**	**257,40**	11	1226	736	307	**381,40**	**435,20**
	15	1153	577	**168,20**	**226,50**	16	1304	615	**241,00**	**299,30**	16	1784	1070	446	**427,90**	**486,00**
	20	1611	806	**194,00**	**257,30**	21	1818	846	**261,00**	**324,20**	21	2298	1379	575	**447,80**	**511,00**
070	---	---	---	---	---	06	746	374	**195,50**	**248,90**	06	881	529	220	**368,70**	**421,90**
	10	848	421	**158,70**	**215,90**	11	1080	518	**226,80**	**284,00**	11	1380	828	345	**404,70**	**461,90**
	15	1345	673	**187,60**	**249,60**	16	1521	718	**271,80**	**333,70**	16	2001	1201	500	**458,60**	**520,50**
	20	1880	941	**219,30**	**287,40**	21	2121	987	**297,50**	**365,50**	21	2601	1561	650	**484,40**	**552,30**
080	---	---	---	---	---	06	853	428	**210,00**	**267,50**	06	988	593	247	**383,10**	**440,60**
	10	969	481	**170,10**	**231,90**	11	1234	592	**242,40**	**304,20**	11	1534	920	384	**420,30**	**482,10**
	15	1538	770	**201,50**	**268,00**	16	1738	820	**291,70**	**358,20**	16	2218	1331	555	**478,60**	**545,00**
	20	2148	1075	**236,10**	**309,20**	21	2424	1128	**320,30**	**393,30**	21	2904	1742	726	**507,00**	**580,10**
090	---	---	---	---	---	06	959	481	**223,70**	**285,60**	06	1229	737	307	**459,00**	**521,00**
	10	1090	541	**182,10**	**249,40**	11	1389	667	**257,80**	**325,10**	11	1989	1193	497	**502,80**	**570,20**
	15	1730	866	**218,10**	**291,40**	16	1956	923	**313,50**	**386,90**	16	2916	1750	729	**576,70**	**650,00**
	20	2417	1210	**255,20**	**335,40**	21	2727	1269	**344,50**	**424,70**	21	3687	2212	922	**607,60**	**687,80**
100	---	---	---	---	---	06	1066	535	**239,20**	**302,40**	06	1336	802	334	**474,60**	**537,80**
	10	1211	601	**193,10**	**262,10**	11	1543	741	**275,80**	**344,70**	11	2143	1286	536	**520,90**	**589,80**
	15	1922	962	**233,50**	**309,40**	16	2173	1026	**338,60**	**414,40**	16	3133	1880	783	**601,70**	**677,50**
	20	2685	1344	**275,10**	**358,20**	21	3030	1410	**374,10**	**457,10**	21	3990	2394	998	**637,20**	**720,10**
110	---	---	---	---	---	06	1173	589	**251,90**	**318,30**	06	1443	866	361	**487,30**	**553,70**
	10	1332	661	**203,80**	**276,80**	11	1697	814	**290,00**	**363,10**	11	2297	1378	574	**535,10**	**608,20**
	15	2114	1058	**247,20**	**327,30**	16	2390	1128	**358,10**	**438,20**	16	3350	2010	838	**621,20**	**701,20**
	20	2954	1478	**292,60**	**380,70**	21	3333	1551	**397,50**	**485,70**	21	4293	2576	1073	**660,70**	**748,80**
120	---	---	---	---	---	06	1279	642	**267,10**	**338,40**	06	1549	929	387	**502,50**	**573,80**
	10	1453	721	**217,60**	**296,70**	11	1852	889	**308,00**	**387,00**	11	2452	1471	613	**553,00**	**632,10**
	15	2306	1154	**264,90**	**352,20**	16	2608	1231	**381,80**	**469,00**	16	3568	2141	892	**644,90**	**732,10**
	20	3222	1613	**313,70**	**409,80**	21	3636	1692	**424,60**	**520,70**	21	4596	2758	1149	**687,80**	**783,70**
140	---	---	---	---	---	06	1492	749	**296,30**	**372,90**	06	1762	1057	441	**531,70**	**608,30**
	10	1695	841	**241,10**	**326,00**	11	2160	1037	**341,00**	**426,00**	11	2760	1656	690	**586,10**	**671,10**
	15	2691	1347	**294,70**	**388,00**	16	3042	1436	**425,10**	**518,50**	16	4002	2401	1001	**688,30**	**781,50**
	20	3759	1881	**366,50**	**469,90**	21	4242	1975	**499,50**	**603,00**	21	5202	3121	1301	**762,60**	**866,00**
160	---	---	---	---	---	06	1706	856	**349,50**	**439,50**	06	2246	1348	562	**709,90**	**799,80**
	10	1938	962	**282,50**	**382,00**	11	2469	1185	**398,90**	**498,40**	11	3669	2201	917	**778,50**	**878,00**
	15	3075	1539	**347,30**	**456,80**	16	3477	1641	**501,30**	**610,70**	16	5397	3238	1349	**916,90**	**1026,30**
	20	4296	2150	**433,20**	**555,60**	21	4848	2257	**590,20**	**712,50**	21	6768	4061	1692	**1005,80**	**1128,10**
180	---	---	---	---	---	06	1919	963	**378,20**	**476,50**	06	2459	1475	615	**738,50**	**836,70**
	10	2180	1082	**307,10**	**416,50**	11	2777	1333	**432,20**	**541,60**	11	3977	2386	994	**811,80**	**921,20**
	15	3460	1732	**378,00**	**497,90**	16	3911	1846	**544,60**	**664,50**	16	5831	3499	1458	**960,20**	**1080,10**
	20	4833	2419	**469,20**	**601,50**	21	5454	2539	**639,10**	**771,40**	21	7374	4424	1844	**1054,70**	**1187,00**
200	---	---	---	---	---	06	2132	1070	**409,30**	**516,60**	06	2672	1603	668	**769,50**	**876,90**
	10	2422	1202	**331,70**	**450,90**	11	3086	1481	**464,90**	**584,10**	11	4286	2572	1072	**844,40**	**963,70**
	15	3844	1924	**426,60**	**559,00**	16	4346	2051	**617,70**	**750,10**	16	6266	3760	1567	**1033,30**	**1165,70**
	20	5370	2688	**508,80**	**654,60**	21	6060	2821	**691,80**	**837,50**	21	7980	4788	1995	**1107,40**	**1253,10**
240	---	---	---	---	---	06	2558	1284	**510,50**	**643,90**	06	3368	2021	842	**995,60**	**1128,90**
	10	2906	1443	**413,70**	**561,40**	11	3703	1777	**577,30**	**725,00**	11	5503	3302	1376	**1091,40**	**1239,10**
	15	4613	2309	**531,60**	**695,20**	16	5215	2461	**766,80**	**930,50**	16	8095	4857	2024	**1334,90**	**1498,50**
	20	6444	3225	**636,00**	**815,30**	21	7272	3385	**862,80**	**1042,10**	21	10152	6091	2538	**1430,70**	**1610,10**
280	---	---	---	---	---	06	2985	1498	**573,00**	**722,40**	06	3795	2277	949	**1058,00**	**1207,40**
	10	3391	1683	**464,00**	**630,10**	11	4320	2073	**646,80**	**812,80**	11	6120	3672	1530	**1160,90**	**1326,90**
	15	5382	2694	**595,80**	**779,70**	16	6084	2871	**859,30**	**1043,30**	16	8964	5378	2241	**1427,30**	**1611,20**
	20	7518	3763	**715,20**	**917,10**	21	8484	3949	**970,30**	**1172,30**	21	11364	6818	2841	**1538,30**	**1740,30**

Émission EN442 à 20°C



H095 · STRADA

STRW.095 LLL TT.XXX — STRW.095 LLL TT.XXX/DBE

	STANDARD					TWIN					AVEC DBE					
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
050	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	---	---	---	---	---	06	736	378	**187,40**	**246,00**	06	871	523	218	**360,50**	**419,10**
	10	836	421	**159,60**	**222,20**	11	1078	518	**217,70**	**280,40**	11	1378	827	345	**395,50**	**458,20**
	15	1288	656	**187,00**	**254,90**	16	1606	753	**257,10**	**325,10**	16	2086	1252	522	**443,90**	**511,90**
	20	1795	915	**213,00**	**285,90**	21	2352	1081	**277,40**	**350,30**	21	2832	1699	708	**464,20**	**537,10**
070	---	---	---	---	---	06	858	440	**209,70**	**271,60**	06	993	596	248	**382,70**	**444,70**
	10	975	491	**175,60**	**242,00**	11	1257	604	**241,60**	**308,10**	11	1557	934	389	**419,50**	**485,90**
	15	1502	765	**207,20**	**279,00**	16	1874	879	**288,60**	**360,40**	16	2354	1412	589	**475,40**	**547,20**
	20	2094	1067	**239,00**	**316,90**	21	2744	1261	**314,60**	**392,50**	21	3224	1934	806	**501,40**	**579,30**
080	---	---	---	---	---	06	981	503	**226,10**	**293,90**	06	1116	670	279	**399,10**	**466,90**
	10	1114	561	**189,20**	**261,70**	11	1437	691	**259,40**	**331,70**	11	1737	1042	434	**437,20**	**509,60**
	15	1717	875	**222,90**	**300,80**	16	2142	1005	**310,50**	**388,50**	16	2622	1573	656	**497,40**	**575,30**
	20	2394	1220	**257,90**	**342,30**	21	3136	1441	**339,30**	**423,70**	21	3616	2170	904	**526,20**	**610,50**
090	---	---	---	---	---	06	1103	566	**240,70**	**313,50**	06	1373	824	343	**476,10**	**548,90**
	10	1254	631	**202,20**	**280,70**	11	1616	777	**275,70**	**354,20**	11	2216	1330	554	**520,80**	**599,20**
	15	1931	984	**240,50**	**325,80**	16	2409	1130	**333,40**	**418,70**	16	3369	2021	842	**596,50**	**681,80**
	20	2693	1372	**277,80**	**370,10**	21	3528	1621	**364,60**	**456,90**	21	4488	2693	1122	**627,60**	**719,90**
100	---	---	---	---	---	06	1226	629	**259,60**	**335,90**	06	1496	898	374	**495,00**	**571,30**
	10	1393	701	**216,60**	**299,10**	11	1796	863	**297,00**	**379,60**	11	2396	1438	599	**542,10**	**624,60**
	15	2146	1093	**259,40**	**349,70**	16	2677	1256	**361,70**	**452,00**	16	3637	2182	909	**624,90**	**715,10**
	20	2992	1524	**301,10**	**398,60**	21	3920	1801	**397,50**	**495,00**	21	4880	2928	1220	**660,70**	**758,00**
110	---	---	---	---	---	06	1349	692	**274,30**	**355,40**	06	1619	971	405	**509,70**	**590,80**
	10	1532	771	**229,30**	**317,30**	11	1976	950	**313,40**	**401,40**	11	2576	1546	644	**558,50**	**646,50**
	15	2361	1203	**275,10**	**371,10**	16	2945	1381	**383,40**	**479,20**	16	3905	2343	976	**646,40**	**742,20**
	20	3291	1677	**320,70**	**424,70**	21	4312	1982	**422,90**	**527,00**	21	5272	3163	1318	**686,10**	**790,00**
120	---	---	---	---	---	06	1471	754	**290,50**	**377,20**	06	1741	1045	435	**525,90**	**612,60**
	10	1672	842	**243,80**	**338,90**	11	2155	1036	**332,00**	**427,00**	11	2755	1653	689	**577,10**	**672,10**
	15	2575	1312	**293,60**	**397,50**	16	3212	1507	**407,80**	**511,70**	16	4172	2503	1043	**671,00**	**774,70**
	20	3590	1829	**342,70**	**455,40**	21	4704	2162	**450,90**	**563,60**	21	5664	3398	1416	**714,00**	**826,70**
140	---	---	---	---	---	06	1716	880	**323,90**	**418,40**	06	1986	1192	497	**559,30**	**653,80**
	10	1950	982	**273,10**	**376,30**	11	2514	1208	**369,80**	**473,00**	11	3114	1868	779	**615,00**	**718,10**
	15	3004	1531	**329,60**	**441,90**	16	3748	1758	**456,00**	**568,50**	16	4708	2825	1177	**719,10**	**831,50**
	20	4189	2134	**401,50**	**524,30**	21	5488	2522	**530,80**	**653,40**	21	6448	3869	1612	**793,90**	**916,40**

Émission EN442 à 20°C



LINEA PLUS

Chaleur et ligne élancée

- Un classique de Jaga avec une valeur design constante, le 1er radiateur vainqueur d'un Award!
- Design discret avec grille d'air perforée et inclinée vers l'arrière.
- Panneau frontal plat et lisse.
- En partie pré-monté pour une installation encore plus rapide.
- La technologie Low-H2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Version DBE pour des températures d'eau très basses, à partir de 30°C.
- Idéal pour une vanne intégrée et un raccordement totalement invisible.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

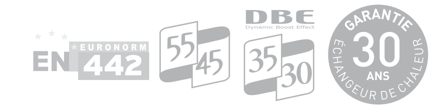


Également disponible en version sûr pieds pour parois en verre toute hauteur. Voir page 108.

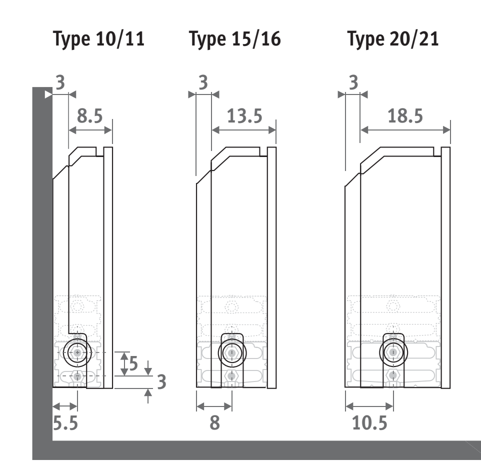


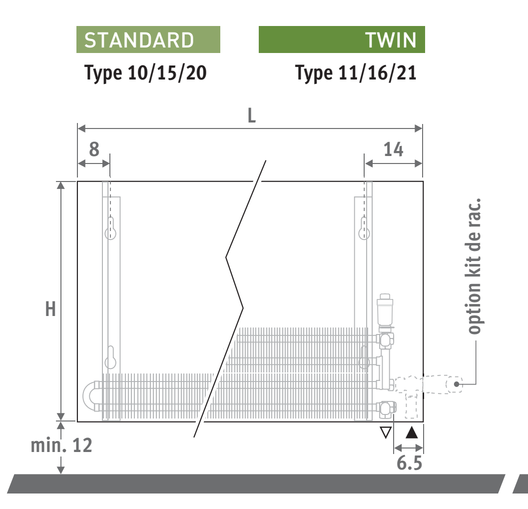

LINEA PLUS

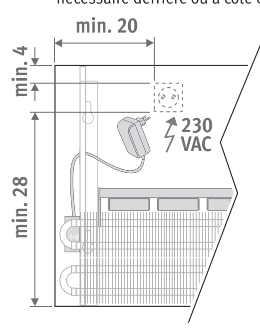
LINEA PLUS



DIMENSIONS *(en cm)*







LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

Livraison standard:
- échangeur de chaleur Low-H2O avec consoles murales et kit de fixation
- purgeur équerre (standard) ou purgeur automatique (twin) 1/8" et bouchon 1/2".
- habillage pré-montée pour raccordement en bas à gauche ou à droite

Livraison avec DBE:
- unité(s) DBE selon longueur
- commande, régulation et alimentation 12VDC
- instructions de montage claires
- emballé avec le radiateur

COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

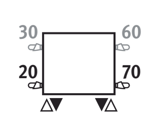
Couleurs standards:
- blanc circulation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique, fine texture

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

RACCORDEMENT

Raccordement standard:
En bas à gauche ou à droite, vers le mur ou vers le sol. Le raccordement mural via la partie inférieure de l'habillage, ou totalement invisible au sein de cet habillage, selon la vanne ou le kit de raccordement choisis.

Option top vanne:
Compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite)
Ex. LINW.035 050 10.xxx/**60**
Prix top vanne voir "Kits de raccordement & Vannes".

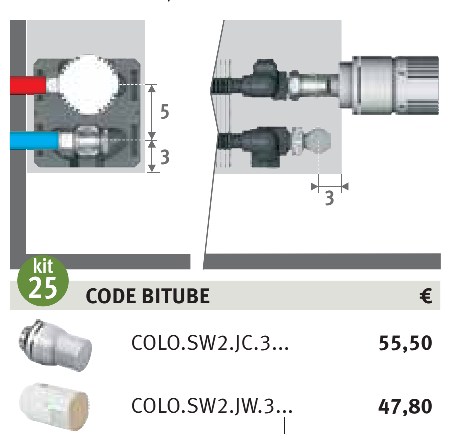


Option vanne avec commande à distance:
Compléter le code par /00.
Ex. LINW.035 050 10.xxx/**00**
Prix kits de vannes voir "Kits de raccordement & Vannes".

KITS DE RACCORDEMENT

Vers le mur, complètement intégrée dans l'habillage

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



CODE BITUBE	€
COLO.SW2.JC.3...	55,50
COLO.SW2.JW.3...	47,80

indiquer code raccord bicône
Tube métallique de précision 14/1 **114**
Tube métallique de précision 15/1 **115**
Tube métallique de précision 16/1 **116**
Synthétique 12/1 **213**
Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

Autres raccordements:
Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

20 > 95

50 > 280

CODE DE COMMANDE

code	hauteur	longueur	type	couleur
LINW .	020	050	10 .	XXX

remplir code de couleur

CODE DE COM. AVEC DBE

code	hauteur	longueur	type	couleur	option
LINW .	020	060	06 .	XXX	/DBE

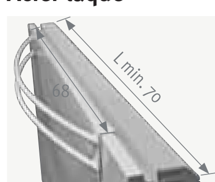
remplir code de couleur

DBE est toujours sélectionné selon la capacité en mode confort, comme indiqué dans le tableau des prix.
La transition de standby (pas en fonctionnement) à confort se produit de façon totalement automatique selon le besoin de chaleur. Puissance Boost voir www.the**radiator**factory.com.

PORTE-SERVIETTES

Aluminium chromé **Acier laqué**





Aluminium chromé	L	€
5501.001	56	169,50
5501.002	66	169,50

Acier laqué	L	couleur st.	autre
5500.011 XXX	68	65,00	72,80

remplir code de couleur

Également disponible en version sûr pieds pour parois en verre toute hauteur. Voir page 108.

€ BELU - 11/12/13



sauf version DBE

H020 · LINEA PLUS

LINW.020 LLL TT.XXX

LINW.020 LLL TT.XXX/DBE

	STANDARD					TWIN					AVEC DBE					
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
050	10	284	136	**92,40**	**117,60**	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	519	251	**108,90**	**135,80**	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	697	337	**126,20**	**154,70**	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	10	341	164	**99,00**	**126,00**	---	---	---	---	---	10	491	295	123	**276,80**	**303,80**
	15	623	301	**117,50**	**146,30**	---	---	---	---	---	15	873	524	218	**304,40**	**333,20**
	20	836	404	**137,20**	**167,80**	---	---	---	---	---	20	1086	652	272	**324,10**	**354,60**
070	10	398	191	**110,80**	**138,70**	---	---	---	---	---	10	548	329	137	**288,60**	**316,50**
	15	727	351	**133,60**	**163,60**	---	---	---	---	---	15	977	586	244	**320,50**	**350,40**
	20	976	471	**157,70**	**189,70**	---	---	---	---	---	20	1226	736	307	**344,60**	**376,60**
080	10	454	218	**118,50**	**148,60**	---	---	---	---	---	10	604	362	151	**296,40**	**326,40**
	15	830	401	**144,00**	**175,90**	---	---	---	---	---	15	1080	648	270	**330,80**	**362,80**
	20	1115	538	**170,90**	**205,40**	---	---	---	---	---	20	1365	819	341	**357,80**	**392,20**
090	10	511	245	**126,00**	**158,00**	---	---	---	---	---	10	811	487	203	**371,10**	**403,10**
	15	934	451	**153,70**	**187,80**	---	---	---	---	---	15	1434	860	359	**416,90**	**451,00**
	20	1255	606	**183,10**	**219,90**	---	---	---	---	---	20	1755	1053	439	**446,30**	**482,90**
100	10	568	273	**135,90**	**169,10**	---	---	---	---	---	10	868	521	217	**380,90**	**414,10**
	15	1038	502	**167,60**	**203,10**	---	---	---	---	---	15	1538	923	385	**430,70**	**466,20**
	20	1394	673	**201,40**	**239,50**	---	---	---	---	---	20	1894	1136	474	**464,40**	**502,50**
110	10	625	300	**143,20**	**178,00**	---	---	---	---	---	10	925	555	231	**388,30**	**423,00**
	15	1142	552	**177,80**	**215,00**	---	---	---	---	---	15	1642	985	411	**440,90**	**478,20**
	20	1533	740	**214,10**	**254,50**	---	---	---	---	---	20	2033	1220	508	**477,20**	**517,50**
120	10	682	327	**153,20**	**189,60**	---	---	---	---	---	10	982	589	246	**398,30**	**434,60**
	15	1246	602	**190,70**	**229,80**	---	---	---	---	---	15	1746	1048	437	**453,80**	**492,90**
	20	1673	808	**230,40**	**272,80**	---	---	---	---	---	20	2173	1304	543	**493,50**	**535,80**
140	10	795	382	**167,30**	**207,10**	---	---	---	---	---	10	1095	657	274	**412,30**	**452,10**
	15	1453	702	**210,10**	**253,10**	---	---	---	---	---	15	1953	1172	488	**473,20**	**516,20**
	20	1952	943	**270,10**	**316,30**	---	---	---	---	---	20	2452	1471	613	**533,10**	**579,40**
160	10	909	437	**198,70**	**245,80**	---	---	---	---	---	10	1509	905	377	**578,20**	**625,30**
	15	1661	803	**251,50**	**302,30**	---	---	---	---	---	15	2661	1597	665	**667,10**	**717,90**
	20	2230	1077	**321,90**	**376,70**	---	---	---	---	---	20	3230	1938	808	**737,50**	**792,30**
180	10	1022	491	**215,90**	**268,00**	---	---	---	---	---	10	1622	973	406	**595,50**	**647,40**
	15	1868	903	**274,20**	**330,00**	---	---	---	---	---	15	2868	1721	717	**689,70**	**745,60**
	20	2509	1212	**351,60**	**412,00**	---	---	---	---	---	20	3509	2105	877	**767,20**	**827,60**
200	10	1136	546	**234,40**	**291,80**	---	---	---	---	---	10	1736	1042	434	**613,90**	**671,30**
	15	2076	1003	**313,30**	**375,20**	---	---	---	---	---	15	3076	1846	769	**728,90**	**790,80**
	20	2788	1346	**381,70**	**448,40**	---	---	---	---	---	20	3788	2273	947	**797,30**	**863,90**
220	10	1250	600	**273,80**	**342,00**	---	---	---	---	---	10	1850	1110	463	**653,30**	**721,50**
	15	2284	1104	**365,20**	**438,00**	---	---	---	---	---	15	3284	1970	821	**780,80**	**853,50**
	20	3067	1481	**445,10**	**523,20**	---	---	---	---	---	20	4067	2440	1017	**860,70**	**938,80**
240	10	1363	655	**295,10**	**368,00**	---	---	---	---	---	10	2263	1358	566	**809,00**	**881,90**
	15	2491	1204	**392,90**	**470,90**	---	---	---	---	---	15	3991	2395	998	**961,00**	**1039,00**
	20	3346	1616	**479,60**	**563,30**	---	---	---	---	---	20	4846	2908	1212	**1047,70**	**1131,40**
260	10	1477	709	**313,10**	**390,20**	---	---	---	---	---	10	2377	1426	594	**827,10**	**904,10**
	15	2699	1304	**417,40**	**499,90**	---	---	---	---	---	15	4199	2519	1050	**985,40**	**1068,00**
	20	3624	1750	**510,60**	**599,40**	---	---	---	---	---	20	5124	3074	1281	**1078,80**	**1167,50**
280	10	1590	764	**330,80**	**412,30**	---	---	---	---	---	10	2490	1494	623	**844,70**	**926,20**
	15	2906	1404	**441,10**	**528,40**	---	---	---	---	---	15	4406	2644	1102	**1009,20**	**1096,40**
	20	3903	1885	**541,10**	**634,90**	---	---	---	---	---	20	5403	3242	1351	**1109,10**	**1203,00**

Émission EN442 à 20°C

LINEA PLUS · H035



sauf version DBE

LINW.035 LLL TT.XXX | **LINW.035 LLL TT.XXX/DBE**

	STANDARD					TWIN					AVEC DBE					
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
050	**10**	393	190	**100,60**	**129,90**	**11**	549	260	**156,50**	**185,70**	---	---	---	---	---	---
	15	659	323	**118,70**	**149,80**	**16**	813	385	**184,90**	**216,10**	---	---	---	---	---	---
	20	901	441	**137,20**	**170,60**	**21**	1039	488	**197,40**	**230,90**	---	---	---	---	---	---
060	**10**	471	228	**107,70**	**139,20**	**11**	659	313	**167,00**	**198,50**	**11**	959	575	240	**344,80**	**376,20**
	15	790	387	**128,10**	**161,70**	**16**	975	461	**199,10**	**232,70**	**16**	1455	873	364	**386,00**	**419,60**
	20	1081	529	**148,80**	**184,70**	**21**	1247	585	**214,10**	**250,10**	**21**	1727	1036	432	**401,00**	**436,90**
070	**10**	550	266	**120,10**	**153,10**	**11**	769	365	**187,40**	**220,50**	**11**	1069	641	267	**365,30**	**398,30**
	15	922	451	**144,80**	**180,10**	**16**	1138	538	**227,30**	**262,60**	**16**	1618	971	405	**414,10**	**449,50**
	20	1261	617	**170,00**	**208,00**	**21**	1455	683	**246,40**	**284,40**	**21**	1935	1161	484	**433,30**	**471,30**
080	**10**	628	304	**128,70**	**164,50**	**11**	878	416	**200,00**	**235,80**	**11**	1178	707	295	**377,90**	**413,70**
	15	1054	516	**155,90**	**194,00**	**16**	1300	615	**244,50**	**282,70**	**16**	1780	1068	445	**431,40**	**469,50**
	20	1441	705	**184,10**	**225,10**	**21**	1662	780	**266,40**	**307,30**	**21**	2142	1285	536	**453,20**	**494,20**
090	**10**	707	342	**137,20**	**175,50**	**11**	988	469	**212,00**	**250,20**	**11**	1588	953	397	**457,10**	**495,30**
	15	1185	580	**166,70**	**207,40**	**16**	1463	692	**260,50**	**301,10**	**16**	2423	1454	606	**523,60**	**564,30**
	20	1621	793	**197,00**	**241,00**	**21**	1870	878	**284,90**	**328,80**	**21**	2830	1698	708	**547,90**	**591,90**
100	**10**	785	380	**147,30**	**187,10**	**11**	1098	521	**229,00**	**268,80**	**11**	1698	1019	425	**474,20**	**513,80**
	15	1317	645	**180,90**	**223,20**	**16**	1625	769	**284,20**	**326,70**	**16**	2585	1551	646	**547,40**	**589,80**
	20	1801	881	**215,50**	**261,20**	**21**	2078	975	**312,90**	**358,70**	**21**	3038	1823	760	**576,00**	**621,80**
110	**10**	864	419	**155,30**	**196,90**	**11**	1208	573	**240,60**	**282,10**	**11**	1808	1085	452	**485,60**	**527,10**
	15	1449	709	**191,50**	**236,00**	**16**	1788	846	**300,70**	**345,20**	**16**	2748	1649	687	**563,90**	**608,40**
	20	1981	969	**228,90**	**277,00**	**21**	2286	1073	**332,20**	**380,20**	**21**	3246	1948	812	**595,40**	**643,30**
120	**10**	942	456	**167,00**	**210,90**	**11**	1318	625	**257,80**	**301,70**	**11**	1918	1151	480	**502,80**	**546,70**
	15	1580	774	**207,00**	**253,80**	**16**	1950	923	**323,30**	**370,10**	**16**	2910	1746	728	**586,40**	**633,30**
	20	2161	1058	**248,00**	**298,60**	**21**	2494	1170	**358,40**	**409,00**	**21**	3454	2072	864	**621,50**	**672,10**
140	**10**	1099	532	**182,50**	**230,80**	**11**	1537	729	**281,10**	**329,30**	**11**	2137	1282	534	**526,20**	**574,40**
	15	1844	903	**227,70**	**279,40**	**16**	2275	1076	**355,60**	**407,30**	**16**	3235	1941	809	**618,80**	**670,40**
	20	2521	1234	**288,80**	**344,50**	**21**	2909	1365	**419,40**	**475,10**	**21**	3869	2321	967	**682,50**	**738,30**
160	**10**	1256	608	**216,00**	**272,90**	**11**	1757	833	**331,00**	**387,90**	**11**	2957	1774	739	**710,50**	**767,30**
	15	2107	1032	**271,00**	**331,90**	**16**	2600	1230	**422,50**	**483,40**	**16**	4520	2712	1130	**838,10**	**899,00**
	20	2882	1410	**342,80**	**408,30**	**21**	3325	1560	**497,40**	**562,90**	**21**	5245	3147	1311	**913,00**	**978,50**
180	**10**	1413	684	**234,60**	**297,30**	**11**	1976	937	**358,20**	**420,80**	**11**	3176	1906	794	**737,70**	**800,30**
	15	2371	1161	**295,10**	**362,00**	**16**	2925	1384	**459,40**	**526,30**	**16**	4845	2907	1211	**875,00**	**941,90**
	20	3242	1587	**373,70**	**445,90**	**21**	3740	1755	**541,10**	**613,20**	**21**	5660	3396	1415	**956,70**	**1028,80**
200	**10**	1570	760	**254,40**	**323,60**	**11**	2196	1042	**386,20**	**455,40**	**11**	3396	2038	849	**765,80**	**834,90**
	15	2634	1290	**335,60**	**409,40**	**16**	3250	1538	**524,30**	**598,10**	**16**	5170	3102	1293	**939,90**	**1013,70**
	20	3602	1763	**405,10**	**484,50**	**21**	4156	1950	**585,70**	**665,10**	**21**	6076	3646	1519	**1001,30**	**1080,70**
220	**10**	1727	837	**295,50**	**376,60**	**11**	2416	1146	**446,70**	**527,80**	**11**	3616	2170	904	**826,10**	**907,30**
	15	2897	1418	**389,10**	**475,10**	**16**	3575	1691	**606,30**	**692,30**	**16**	5495	3297	1374	**1021,90**	**1107,90**
	20	3962	1939	**470,30**	**562,40**	**21**	4572	2146	**678,50**	**770,60**	**21**	6492	3895	1623	**1094,10**	**1186,20**
240	**10**	1884	913	**319,20**	**406,10**	**11**	2635	1250	**480,80**	**567,70**	**11**	4435	2661	1109	**994,80**	**1081,60**
	15	3161	1548	**420,00**	**512,30**	**16**	3900	1845	**652,20**	**744,30**	**16**	6780	4068	1695	**1220,20**	**1312,40**
	20	4322	2115	**508,20**	**606,90**	**21**	4987	2340	**731,60**	**830,40**	**21**	7867	4720	1967	**1299,80**	**1398,50**
260	**10**	2041	989	**339,00**	**431,20**	**11**	2855	1354	**510,30**	**602,50**	**11**	4655	2793	1164	**1024,30**	**1116,40**
	15	3424	1676	**446,00**	**544,00**	**16**	4225	1999	**692,50**	**790,40**	**16**	7105	4263	1776	**1260,60**	**1358,50**
	20	4683	2292	**541,00**	**645,80**	**21**	5403	2536	**778,60**	**883,40**	**21**	8283	4970	2071	**1346,60**	**1451,40**
280	**10**	2198	1065	**358,10**	**455,40**	**11**	3074	1458	**538,80**	**636,20**	**11**	4874	2924	1219	**1052,80**	**1150,10**
	15	3688	1806	**471,00**	**574,60**	**16**	4550	2153	**731,20**	**834,80**	**16**	7430	4458	1858	**1299,30**	**1402,80**
	20	5043	2468	**572,60**	**683,30**	**21**	5818	2730	**824,30**	**935,00**	**21**	8698	5219	2175	**1392,40**	**1503,10**

Émission EN442 à 20°C



sauf version DBE

H050 ▪ LINEA PLUS

	STANDARD					TWIN LINW.050 LLL TT.XXX					AVEC DBE LINW.050 LLL TT.XXX/DBE					
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
050	10	482	236	**109,00**	**142,50**	11	655	311	**164,40**	**197,90**	---	---	---	---	---	---
	15	767	381	**128,10**	**164,00**	16	976	462	**194,30**	**230,20**	---	---	---	---	---	---
	20	1060	526	**147,80**	**186,50**	21	1282	600	**208,00**	**246,80**	---	---	---	---	---	---
060	10	578	282	**116,70**	**152,80**	11	785	373	**175,40**	**211,40**	11	1085	651	271	**353,10**	**389,20**
	15	920	456	**138,00**	**176,60**	16	1171	555	**209,20**	**247,70**	16	1651	991	413	**396,00**	**434,50**
	20	1272	631	**160,00**	**201,50**	21	1538	720	**225,40**	**266,90**	21	2018	1211	505	**412,20**	**453,70**
070	10	675	330	**129,80**	**167,70**	11	916	436	**196,60**	**234,50**	11	1216	730	304	**374,40**	**412,30**
	15	1073	532	**155,40**	**196,00**	16	1366	647	**237,80**	**278,60**	16	1846	1108	462	**424,70**	**465,40**
	20	1484	736	**181,80**	**225,60**	21	1795	840	**258,30**	**302,30**	21	2275	1365	569	**445,20**	**489,20**
080	10	771	377	**139,20**	**180,40**	11	1047	498	**209,90**	**251,20**	11	1347	808	337	**387,80**	**428,90**
	15	1226	608	**167,40**	**211,30**	16	1561	739	**256,00**	**299,80**	16	2041	1225	510	**442,90**	**486,70**
	20	1696	841	**196,80**	**244,10**	21	2051	960	**279,10**	**326,40**	21	2531	1519	633	**466,00**	**513,30**
090	10	868	424	**148,20**	**192,60**	11	1178	560	**222,40**	**266,80**	11	1778	1067	445	**467,50**	**511,90**
	15	1380	685	**178,80**	**226,00**	16	1756	832	**272,70**	**319,80**	16	2716	1630	679	**535,80**	**583,00**
	20	1908	946	**210,30**	**261,30**	21	2308	1080	**298,10**	**349,00**	21	3268	1961	817	**561,20**	**612,20**
100	10	964	471	**158,90**	**204,80**	11	1309	623	**239,90**	**285,80**	11	1909	1145	477	**485,00**	**530,90**
	15	1533	761	**193,30**	**242,30**	16	1951	924	**296,80**	**345,80**	16	2911	1747	728	**560,00**	**608,90**
	20	2120	1051	**229,40**	**282,10**	21	2564	1200	**326,70**	**379,50**	21	3524	2114	881	**589,80**	**642,60**
110	10	1060	518	**167,40**	**215,90**	11	1440	685	**252,10**	**300,50**	11	2040	1224	510	**497,20**	**545,60**
	15	1686	837	**204,80**	**256,50**	16	2146	1016	**314,00**	**365,70**	16	3106	1864	777	**577,10**	**628,80**
	20	2332	1156	**243,40**	**299,30**	21	2820	1320	**346,70**	**402,50**	21	3780	2268	945	**609,80**	**665,60**
120	10	1157	565	**181,00**	**231,90**	11	1571	747	**270,90**	**321,80**	11	2171	1303	543	**516,00**	**566,90**
	15	1840	913	**222,20**	**276,40**	16	2341	1109	**338,60**	**392,80**	16	3301	1981	825	**601,70**	**655,90**
	20	2544	1262	**264,80**	**323,40**	21	3077	1440	**375,20**	**433,80**	21	4037	2422	1009	**638,30**	**696,90**
140	10	1350	660	**198,10**	**254,60**	11	1833	872	**295,80**	**352,30**	11	2433	1460	608	**541,00**	**597,30**
	15	2146	1065	**244,50**	**304,90**	16	2731	1293	**372,40**	**432,80**	16	3691	2215	923	**635,60**	**695,90**
	20	2968	1472	**307,10**	**372,00**	21	3590	1680	**437,70**	**502,60**	21	4550	2730	1138	**700,90**	**765,80**
160	10	1542	753	**233,70**	**300,30**	11	2094	996	**348,00**	**414,50**	11	3294	1976	824	**727,40**	**794,00**
	15	2453	1217	**289,90**	**361,00**	16	3122	1479	**441,40**	**512,40**	16	5042	3025	1261	**857,00**	**928,00**
	20	3392	1682	**363,40**	**439,40**	21	4102	1920	**518,00**	**594,10**	21	6022	3613	1506	**933,60**	**1009,70**
180	10	1735	848	**253,80**	**327,20**	11	2356	1120	**376,50**	**449,90**	11	3556	2134	889	**756,10**	**829,40**
	15	2759	1369	**315,40**	**393,30**	16	3512	1663	**479,70**	**557,70**	16	5432	3259	1358	**895,30**	**973,20**
	20	3816	1892	**395,60**	**479,40**	21	4615	2160	**562,90**	**646,70**	21	6535	3921	1634	**978,60**	**1062,30**
200	10	1928	942	**275,10**	**356,10**	11	2618	1245	**406,10**	**487,10**	11	3818	2291	955	**785,70**	**866,60**
	15	3066	1521	**357,50**	**443,50**	16	3902	1848	**546,10**	**632,10**	16	5822	3493	1456	**961,70**	**1047,70**
	20	4240	2103	**428,50**	**520,60**	21	5128	2400	**609,00**	**701,20**	21	7048	4229	1762	**1024,60**	**1116,80**
220	10	2121	1036	**317,40**	**411,20**	11	2880	1370	**467,80**	**561,50**	11	4080	2448	1020	**847,40**	**941,00**
	15	3373	1674	**412,10**	**511,20**	16	4292	2033	**629,30**	**728,40**	16	6212	3727	1553	**1044,90**	**1144,00**
	20	4664	2313	**495,00**	**600,60**	21	5641	2641	**703,20**	**808,80**	21	7561	4537	1890	**1118,80**	**1224,40**
240	10	2314	1131	**344,00**	**444,80**	11	3142	1494	**504,70**	**605,50**	11	4942	2965	1236	**1018,70**	**1119,40**
	15	3679	1825	**446,30**	**552,70**	16	4682	2218	**678,30**	**784,80**	16	7562	4537	1891	**1246,40**	**1352,80**
	20	5088	2523	**536,30**	**649,70**	21	6154	2881	**759,90**	**873,30**	21	9034	5420	2259	**1327,90**	**1441,30**
260	10	2506	1224	**365,10**	**472,00**	11	3403	1618	**535,50**	**642,40**	11	5203	3122	1301	**1049,50**	**1156,30**
	15	3986	1978	**473,70**	**586,60**	16	5073	2403	**720,10**	**833,10**	16	7953	4772	1988	**1288,10**	**1401,10**
	20	5512	2733	**570,30**	**690,70**	21	6666	3120	**808,00**	**928,30**	21	9546	5728	2387	**1376,00**	**1496,40**
280	10	2699	1319	**385,90**	**499,30**	11	3665	1743	**565,70**	**679,10**	11	5465	3279	1366	**1079,70**	**1193,00**
	15	4292	2130	**500,40**	**620,30**	16	5463	2587	**760,70**	**880,60**	16	8343	5006	2086	**1328,80**	**1448,70**
	20	5936	2944	**603,90**	**731,40**	21	7179	3360	**855,60**	**983,30**	21	10059	6035	2515	**1423,80**	**1551,40**

Émission EN442 à 20°C

€ BELU - 11/12/13

LINEA PLUS · H065



sauf version DBE

LINW.065 LLL TT.XXX — **LINW.065 LLL TT.XXX/DBE**

	STANDARD					TWIN					AVEC DBE					
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
050	10	561	277	**117,40**	**155,00**	11	742	354	**172,80**	**210,40**	---	---	---	---	---	---
	15	858	432	**137,40**	**178,10**	16	1114	528	**204,10**	**244,80**	---	---	---	---	---	---
	20	1196	601	**158,90**	**202,50**	21	1503	702	**219,00**	**262,70**	---	---	---	---	---	---
060	10	673	332	**126,00**	**166,80**	11	890	424	**184,80**	**225,50**	11	1190	714	298	**362,60**	**403,40**
	15	1029	518	**148,40**	**192,40**	16	1336	634	**220,00**	**263,90**	16	1816	1090	454	**406,80**	**450,80**
	20	1435	721	**172,00**	**219,00**	21	1803	842	**237,30**	**284,30**	21	2283	1370	571	**424,20**	**471,20**
070	10	785	387	**139,70**	**182,80**	11	1038	495	**206,40**	**249,60**	11	1338	803	335	**384,30**	**427,40**
	15	1201	604	**166,30**	**212,70**	16	1559	740	**249,30**	**295,80**	16	2039	1223	510	**436,20**	**482,70**
	20	1674	841	**194,40**	**244,30**	21	2104	983	**270,90**	**320,90**	21	2584	1550	646	**457,80**	**507,80**
080	10	897	442	**150,00**	**197,00**	11	1186	565	**220,80**	**267,80**	11	1486	892	372	**398,70**	**445,60**
	15	1372	690	**179,20**	**229,40**	16	1782	845	**268,30**	**318,50**	16	2262	1357	566	**455,10**	**505,40**
	20	1913	961	**210,10**	**264,20**	21	2404	1123	**292,40**	**346,40**	21	2884	1730	721	**479,20**	**533,30**
090	10	1009	497	**159,70**	**210,40**	11	1335	637	**233,90**	**284,60**	11	1935	1161	484	**479,00**	**529,60**
	15	1544	777	**191,20**	**245,30**	16	2004	951	**285,60**	**339,70**	16	2964	1778	741	**548,70**	**602,80**
	20	2152	1081	**224,40**	**282,50**	21	2705	1264	**312,20**	**370,20**	21	3665	2199	916	**575,30**	**633,40**
100	10	1121	553	**170,30**	**222,50**	11	1483	707	**251,60**	**303,80**	11	2083	1250	521	**496,70**	**548,80**
	15	1715	863	**205,90**	**261,70**	16	2227	1056	**309,80**	**365,50**	16	3187	1912	797	**572,90**	**628,60**
	20	2391	1201	**243,50**	**303,30**	21	3005	1404	**340,80**	**400,70**	21	3965	2379	991	**604,00**	**663,80**
110	10	1233	608	**179,70**	**234,70**	11	1631	778	**264,50**	**319,40**	11	2231	1339	558	**509,60**	**564,50**
	15	1887	949	**217,90**	**276,90**	16	2450	1162	**327,60**	**386,50**	16	3410	2046	853	**590,60**	**649,60**
	20	2630	1321	**258,20**	**321,50**	21	3306	1544	**361,40**	**424,60**	21	4266	2560	1067	**624,50**	**687,80**
120	10	1345	663	**195,80**	**254,40**	11	1780	849	**285,80**	**344,40**	11	2380	1428	595	**530,90**	**589,50**
	15	2058	1035	**238,00**	**300,60**	16	2672	1267	**355,10**	**417,70**	16	3632	2179	908	**618,20**	**680,80**
	20	2869	1441	**283,00**	**350,00**	21	3606	1685	**393,30**	**460,30**	21	4566	2740	1142	**656,50**	**723,50**
140	10	1569	773	**213,60**	**278,10**	11	2076	990	**311,30**	**375,80**	11	2676	1606	669	**556,40**	**620,90**
	15	2401	1208	**261,10**	**330,10**	16	3118	1479	**389,80**	**458,70**	16	4078	2447	1020	**652,90**	**721,90**
	20	3347	1681	**325,90**	**399,60**	21	4207	1965	**456,60**	**530,50**	21	5167	3100	1292	**719,80**	**793,60**
160	10	1794	884	**251,60**	**328,00**	11	2373	1131	**365,70**	**442,30**	11	3573	2144	893	**745,30**	**821,70**
	15	2744	1380	**308,90**	**390,40**	16	3563	1690	**461,20**	**542,60**	16	5483	3290	1371	**876,80**	**958,20**
	20	3826	1922	**384,40**	**471,20**	21	4808	2246	**539,20**	**625,90**	21	6728	4037	1682	**954,80**	**1041,50**
180	10	2018	995	**273,00**	**357,30**	11	2669	1273	**395,70**	**480,10**	11	3869	2321	967	**775,30**	**859,50**
	15	3087	1553	**335,80**	**425,30**	16	4009	1902	**500,70**	**590,20**	16	5929	3557	1482	**916,30**	**1005,80**
	20	4304	2162	**418,20**	**513,70**	21	5409	2527	**585,60**	**680,90**	21	7329	4397	1832	**1001,20**	**1096,50**
200	10	2242	1105	**295,80**	**388,60**	11	2966	1414	**426,90**	**519,80**	11	4166	2500	1042	**806,50**	**899,20**
	15	3430	1725	**379,30**	**477,90**	16	4454	2113	**568,70**	**667,20**	16	6374	3824	1594	**984,30**	**1082,80**
	20	4782	2402	**452,70**	**557,40**	21	6010	2808	**633,20**	**737,90**	21	7930	4758	1983	**1048,70**	**1153,50**
220	10	2466	1215	**339,80**	**446,60**	11	3263	1556	**490,10**	**596,90**	11	4463	2678	1116	**869,70**	**976,40**
	15	3773	1898	**435,80**	**548,40**	16	4899	2324	**653,50**	**766,30**	16	6819	4091	1705	**1069,10**	**1181,90**
	20	5260	2642	**520,80**	**640,20**	21	6611	3088	**728,90**	**848,30**	21	8531	5119	2133	**1144,50**	**1263,90**
240	10	2690	1326	**369,00**	**483,60**	11	3559	1697	**529,50**	**644,20**	11	5359	3215	1340	**1043,60**	**1158,00**
	15	4116	2071	**472,50**	**593,50**	16	5345	2535	**705,50**	**826,50**	16	8225	4935	2056	**1273,70**	**1394,50**
	20	5738	2882	**565,20**	**693,30**	21	7212	3369	**788,70**	**916,90**	21	10092	6055	2523	**1356,70**	**1484,90**
260	10	2915	1437	**391,50**	**513,20**	11	3856	1838	**561,90**	**683,60**	11	5656	3394	1414	**1075,80**	**1197,40**
	15	4459	2243	**501,20**	**629,80**	16	5790	2746	**748,70**	**877,30**	16	8670	5202	2168	**1316,70**	**1445,30**
	20	6217	3123	**600,70**	**736,90**	21	7813	3650	**838,30**	**974,50**	21	10693	6416	2673	**1406,40**	**1542,60**
280	10	3139	1547	**413,60**	**542,60**	11	4152	1980	**593,40**	**722,40**	11	5952	3571	1488	**1107,30**	**1236,30**
	15	4802	2416	**529,30**	**665,50**	16	6236	2958	**790,50**	**926,70**	16	9116	5470	2279	**1358,60**	**1494,80**
	20	6695	3363	**635,50**	**779,50**	21	8414	3931	**887,30**	**1031,40**	21	11294	6776	2824	**1455,40**	**1599,50**

Émission EN442 à 20°C



sauf version DBE

H095 · LINEA PLUS

STANDARD

LINW.095 LLL TT.XXX

L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
050	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
060	10	838	420	141,00	190,80
	15	1210	625	166,20	219,70
	20	1706	880	189,40	246,00
070	10	977	490	155,40	207,80
	15	1411	729	184,80	241,20
	20	1991	1027	212,50	272,40
080	10	1117	560	167,70	225,50
	15	1613	833	199,60	261,20
	20	2275	1173	230,20	295,60
090	10	1256	630	178,50	240,50
	15	1814	937	212,70	278,70
	20	2560	1320	245,50	315,50
100	10	1396	700	192,50	258,40
	15	2016	1041	230,60	300,70
	20	2844	1467	267,80	342,10
110	10	1536	771	203,70	273,90
	15	2218	1146	244,80	319,60
	20	3128	1613	284,70	363,80
120	10	1675	840	222,10	296,60
	15	2419	1250	267,80	347,00
	20	3413	1760	312,10	395,90
140	10	1954	980	243,30	326,20
	15	2822	1458	294,40	382,30
	20	3982	2054	358,80	451,60

TWIN

LINW.095 LLL TT.XXX

L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre
050	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
060	11	1055	505	200,20	250,00
	16	1608	765	237,50	291,00
	21	2290	1065	254,80	311,40
070	11	1231	590	222,70	275,10
	16	1876	892	267,40	323,80
	21	2671	1242	289,20	349,00
080	11	1406	673	239,00	296,70
	16	2144	1020	288,30	350,10
	21	3053	1420	312,70	378,10
090	11	1582	758	253,30	315,10
	16	2412	1147	306,80	372,90
	21	3434	1597	333,50	403,40
100	11	1758	842	274,10	339,90
	16	2680	1275	334,30	404,50
	21	3816	1774	365,30	439,60
110	11	1934	926	289,00	359,20
	16	2948	1402	354,30	429,10
	21	4198	1952	388,10	467,30
120	11	2110	1011	312,80	387,30
	16	3216	1529	384,60	463,90
	21	4579	2129	422,80	506,60
140	11	2461	1179	341,80	424,70
	16	3752	1784	422,80	510,80
	21	5342	2484	489,70	582,50

AVEC DBE

LINW.095 LLL TT.XXX/DBE

L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
050	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
060	11	1355	813	339	378,10	427,90
	16	2088	1253	522	424,40	477,90
	21	2770	1662	693	441,70	498,30
070	11	1531	919	383	400,60	453,00
	16	2356	1414	589	454,30	510,70
	21	3151	1891	788	476,10	535,90
080	11	1706	1024	427	416,90	474,60
	16	2624	1574	656	475,20	537,00
	21	3533	2120	883	499,50	565,00
090	11	2182	1309	546	498,30	560,20
	16	3372	2023	843	569,90	636,00
	21	4394	2636	1099	596,60	666,50
100	11	2358	1415	590	519,10	585,00
	16	3640	2184	910	597,50	667,60
	21	4776	2866	1194	628,40	702,80
110	11	2534	1520	634	534,00	604,30
	16	3908	2345	977	617,40	692,30
	21	5158	3095	1290	651,20	730,40
120	11	2710	1626	678	557,90	632,40
	16	4176	2506	1044	647,70	727,00
	21	5539	3323	1385	686,00	769,80
140	11	3061	1837	765	586,80	669,80
	16	4712	2827	1178	686,00	774,00
	21	6302	3781	1576	752,90	845,70

Émission EN442 à 20°C

€ BELU - 11/12/13



TEMPO

Chaleur et style basic

- Le Jaga Energy Saver avant la lettre, le classique des radiateurs muraux.
- Habillage facile à monter et souligné par des lignes horizontales.
- Emballage compact et pratique.
- La technologie Low-H2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Version DBE pour des températures d'eau très basses, à partir de 30°C.
- Idéal pour une vanne intégrée et un raccordement totalement invisible.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

Également disponible en version sûr pieds pour parois en verre toute hauteur.
Voir page 102.

OPTION DBE pour des dimensions compactes en cas de températures d'eau très basses à partir de 30°C.



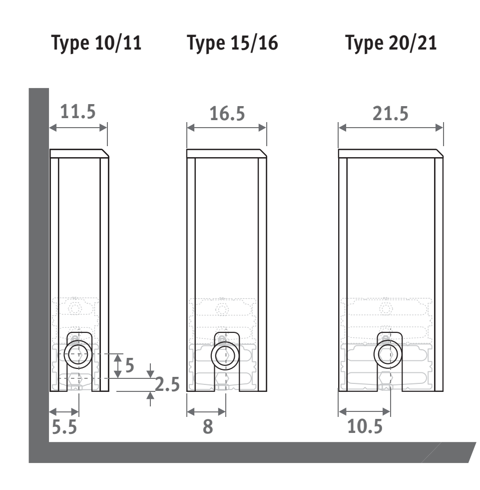


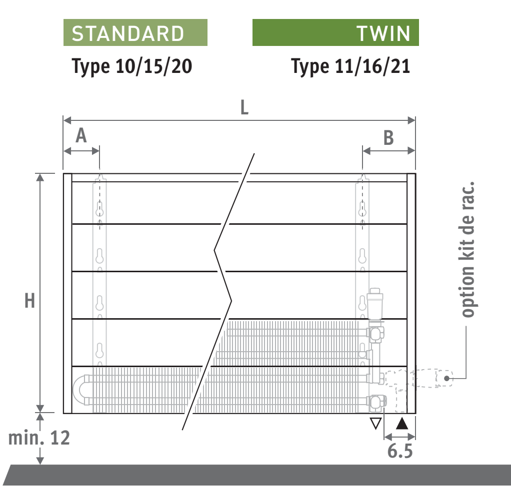


TEMPO

EN 442 EURONORM · 55/45 · 35/30 · DBE Dynamic Boost Effect · GARANTIE 30 ANS ECHANGEUR DE CHALEUR

DIMENSIONS *(en cm)*





AVEC DBE

Prise de courant ou source 12V nécessaire derrière ou à côté du radiateur!

	Raccordement à gauche	Raccordement à droite
A	13.5	7.5
B	5.0	11.0

LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans 2 petits emballages peu encombrants.

Livraison standard:
- échangeur de chaleur Low-H_2O avec consoles murales et kit de fixation
- purgeur équerre (standard) ou purgeur automatique (twin) 1/8" et bouchon 1/2".
- habillage facile à monter avec une face latérale pleine et une face latérale pour les raccordements, interchangeable à gauche ou à droite.

Livraison avec DBE:
- unité(s) DBE selon longueur
- commande, régulation et alimentation 12VDC
- instructions de montage claires
- emballé avec le radiateur

COULEUR

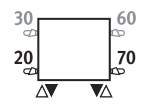
Finition en polyester satiné, légèrement structuré et résistante aux rayures et aux rayons UV.

Couleur standard:
blanc RAL 9010 (101)

RACCORDEMENT

Raccordement standard:
En bas à gauche ou à droite, vers le mur ou vers le sol. Le raccordement mural via la partie inférieure de l'habillage, ou totalement invisible au sein de cet habillage, selon la vanne ou le kit de raccordement choisis.

Option top vanne:
Compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite)



Ex. TEMW.030 040 10.101/**60**
Prix top vanne voir "Kits de raccordement & Vannes".

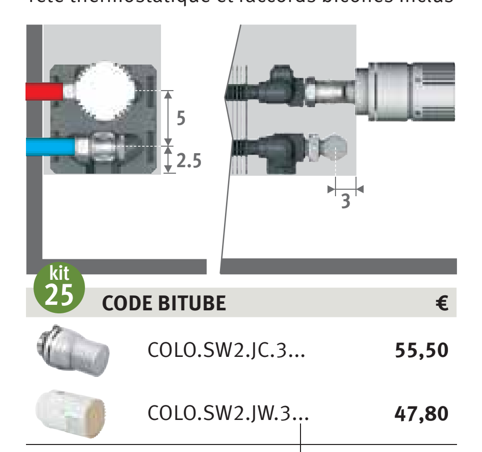
Option vanne avec commande à distance:
Compléter le code par /00.
Ex. TEMW.030 040 10.101/**00**
Prix kits de vannes voir "Kits de raccordement & Vannes".

Également disponible en version sûr pieds pour parois en verre toute hauteur.
Voir page 102.

KITS DE RACCORDEMENT

Vers le mur, complètement intégrée dans l'habillage

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



kit 25

CODE BITUBE	€
COLO.SW2.JC.3...	55,50
COLO.SW2.JW.3...	47,80



indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 14/1	**114**
Tube métallique de précision 15/1	**115**
Tube métallique de précision 16/1	**116**
Synthétique 12/1	**213**
Multicouches PER/ALU 16/2	**316**

Autres raccordements :

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

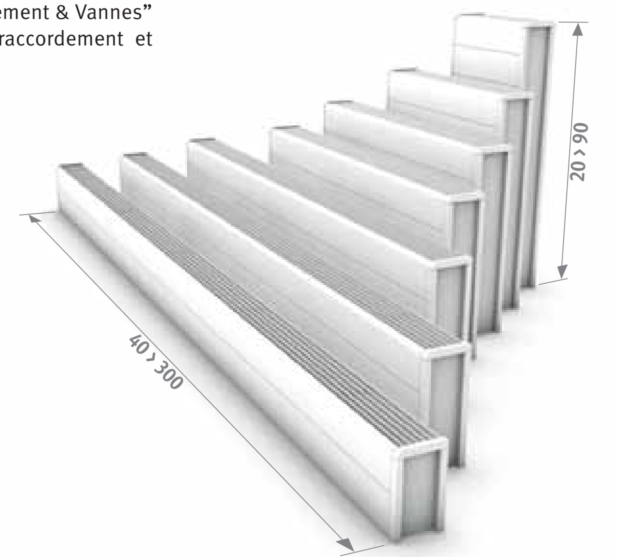
CODE DE COMMANDE

code	*hauteur*	*longueur*	*type*	*couleur*
TEMW .	**020**	**040**	**10 .**	**101**

CODE DE COM. AVEC DBE

code	*hauteur*	*longueur*	*type*	*couleur*	*option*
TEMW .	**030**	**060**	**10 .**	**101**	**/DBE**

DBE est toujours sélectionné selon la capacité en mode confort, comme indiqué dans le tableau des prix.
La transition de standby (pas en fonctionnement) à confort se produit de façon totalement automatique selon le besoin de chaleur. Puissance Boost voir www.the**radiator**factory.com.



€ BELU - 11/12/13



sauf version DBE

H 020 · TEMPO

	STANDARD				TWIN				AVEC DBE				
					TEMW.020 LLL TT.101				TEMW.020 LLL TT.101/DBE				
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€
040	10	262	127	76,70	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	436	212	91,70	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	613	299	106,60	---	---	---	---	---	---	---	---	---
050	10	328	159	84,10	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	545	265	101,30	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	766	373	119,10	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	10	393	191	89,30	---	---	---	---	10	543	326	136	275,50
	15	654	319	108,90	---	---	---	---	15	904	542	226	304,10
	20	919	448	128,70	---	---	---	---	20	1169	701	292	324,00
070	10	459	223	103,20	---	---	---	---	10	609	365	152	289,50
	15	763	372	127,60	---	---	---	---	15	1013	608	253	322,80
	20	1072	522	152,00	---	---	---	---	20	1322	793	331	347,20
080	10	524	255	110,50	---	---	---	---	10	674	404	169	296,70
	15	872	425	137,20	---	---	---	---	15	1122	673	281	332,40
	20	1226	597	164,40	---	---	---	---	20	1476	886	369	359,60
090	10	590	287	117,10	---	---	---	---	10	890	534	223	370,50
	15	981	478	146,40	---	---	---	---	15	1481	889	370	417,80
	20	1379	672	176,00	---	---	---	---	20	1879	1127	470	447,40
100	10	655	318	127,80	---	---	---	---	10	955	573	239	381,30
	15	1090	531	161,30	---	---	---	---	15	1590	954	398	432,70
	20	1532	746	195,30	---	---	---	---	20	2032	1219	508	466,80
110	10	721	350	135,60	---	---	---	---	10	1021	613	255	389,10
	15	1199	584	172,10	---	---	---	---	15	1699	1019	425	443,50
	20	1685	821	209,00	---	---	---	---	20	2185	1311	546	480,40
120	10	786	382	142,40	---	---	---	---	10	1086	652	272	395,90
	15	1308	637	181,20	---	---	---	---	15	1808	1085	452	452,70
	20	1838	895	221,00	---	---	---	---	20	2338	1403	585	492,50
140	10	917	446	158,30	---	---	---	---	10	1217	730	304	411,90
	15	1526	743	203,20	---	---	---	---	15	2026	1216	507	474,60
	20	2145	1045	263,70	---	---	---	---	20	2645	1587	661	535,20
160	10	1048	509	185,70	---	---	---	---	10	1648	989	412	573,70
	15	1744	850	240,90	---	---	---	---	15	2744	1646	686	664,90
	20	2451	1194	312,70	---	---	---	---	20	3451	2071	863	736,70
180	10	1179	573	200,80	---	---	---	---	10	1779	1067	445	588,80
	15	1962	956	261,80	---	---	---	---	15	2962	1777	741	685,80
	20	2758	1343	340,10	---	---	---	---	20	3758	2255	940	764,20
200	10	1310	637	217,20	---	---	---	---	10	1910	1146	478	605,20
	15	2180	1062	299,10	---	---	---	---	15	3180	1908	795	723,20
	20	3064	1493	368,30	---	---	---	---	20	4064	2438	1016	792,30
220	10	1441	700	248,70	---	---	---	---	10	2041	1225	510	636,70
	15	2398	1168	343,90	---	---	---	---	15	3398	2039	850	768,00
	20	3370	1642	425,30	---	---	---	---	20	4370	2622	1093	849,20
240	10	1572	764	266,70	---	---	---	---	10	2472	1483	618	789,20
	15	2616	1274	368,90	---	---	---	---	15	4116	2470	1029	945,20
	20	3677	1791	457,10	---	---	---	---	20	5177	3106	1294	1033,50
260	10	1703	827	284,60	---	---	---	---	10	2603	1562	651	807,10
	15	2834	1381	393,30	---	---	---	---	15	4334	2600	1084	969,70
	20	3983	1940	488,10	---	---	---	---	20	5483	3290	1371	1064,50
280	10	1834	891	304,50	---	---	---	---	10	2734	1640	684	827,00
	15	3052	1487	419,30	---	---	---	---	15	4552	2731	1138	995,60
	20	4290	2090	520,90	---	---	---	---	20	5790	3474	1448	1097,10
300	10	1965	955	320,00	---	---	---	---	10	2865	1719	716	842,40
	15	3270	1593	441,70	---	---	---	---	15	4770	2862	1193	1018,20
	20	4596	2239	550,30	---	---	---	---	20	6096	3658	1524	1126,70

Émission EN442 à 20°C

TEMPO · H030



sauf version DBE

TEMW.030 LLL TT.101 — **TEMW.030 LLL TT.101/DBE**

	STANDARD				TWIN				AVEC DBE				
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€
040	10	330	161	**81,70**	11	448	215	**133,50**	---	---	---	---	---
	15	544	267	**97,20**	16	592	281	**158,30**	---	---	---	---	---
	20	762	373	**112,80**	21	779	368	**167,80**	---	---	---	---	---
050	10	413	202	**89,80**	11	561	269	**145,50**	---	---	---	---	---
	15	680	333	**107,40**	16	740	352	**174,10**	---	---	---	---	---
	20	953	467	**126,00**	21	974	460	**186,20**	---	---	---	---	---
060	10	496	242	**95,40**	11	673	323	**154,40**	11	973	584	243	**340,70**
	15	815	399	**115,30**	16	888	422	**186,90**	16	1368	821	342	**382,10**
	20	1144	561	**135,90**	21	1169	552	**201,20**	21	1649	989	412	**396,50**
070	10	578	282	**110,10**	11	785	376	**177,50**	11	1085	651	271	**363,70**
	15	951	466	**134,90**	16	1036	492	**217,80**	16	1516	910	379	**413,10**
	20	1334	654	**160,10**	21	1364	644	**236,70**	21	1844	1106	461	**431,90**
080	10	661	323	**118,00**	11	897	430	**189,10**	11	1197	718	299	**375,40**
	15	1087	533	**145,10**	16	1184	563	**234,20**	16	1664	998	416	**429,30**
	20	1525	747	**173,10**	21	1558	736	**255,50**	21	2038	1223	510	**450,70**
090	10	743	363	**125,30**	11	1009	484	**199,80**	11	1609	965	402	**453,30**
	15	1223	599	**154,80**	16	1332	633	**249,20**	16	2292	1375	573	**520,70**
	20	1715	841	**185,20**	21	1753	828	**273,00**	21	2713	1628	678	**544,40**
100	10	826	403	**136,50**	11	1121	537	**217,90**	11	1721	1033	430	**471,50**
	15	1359	666	**170,30**	16	1480	703	**274,20**	16	2440	1464	610	**545,60**
	20	1906	934	**205,30**	21	1948	920	**302,50**	21	2908	1745	727	**574,00**
110	10	909	444	**145,00**	11	1233	591	**230,20**	11	1833	1100	458	**483,70**
	15	1495	733	**181,90**	16	1628	774	**291,50**	16	2588	1553	647	**563,00**
	20	2097	1028	**219,30**	21	2143	1012	**322,70**	21	3103	1862	776	**594,10**
120	10	991	484	**152,30**	11	1345	645	**241,50**	11	1945	1167	486	**495,10**
	15	1631	799	**191,40**	16	1776	844	**307,20**	16	2736	1642	684	**578,70**
	20	2287	1121	**232,10**	21	2338	1105	**341,30**	21	3298	1979	825	**612,70**
140	10	1156	565	**170,10**	11	1569	752	**268,30**	11	2169	1301	542	**521,60**
	15	1903	933	**215,10**	16	2072	985	**343,80**	16	3032	1819	758	**615,30**
	20	2668	1308	**276,80**	21	2727	1288	**407,50**	21	3687	2212	922	**678,90**
160	10	1322	646	**198,70**	11	1794	860	**313,40**	11	2994	1796	749	**701,40**
	15	2174	1066	**254,10**	16	2368	1126	**406,40**	16	4288	2573	1072	**830,30**
	20	3050	1495	**327,10**	21	3117	1473	**481,70**	21	5037	3022	1259	**905,60**
180	10	1487	726	**215,10**	11	2018	967	**338,30**	11	3218	1931	805	**726,40**
	15	2446	1199	**276,40**	16	2664	1266	**441,30**	16	4584	2750	1146	**865,30**
	20	3431	1682	**355,70**	21	3506	1656	**523,10**	21	5426	3256	1357	**947,10**
200	10	1652	807	**232,90**	11	2242	1074	**364,40**	11	3442	2065	861	**752,40**
	15	2718	1332	**315,00**	16	2960	1407	**504,30**	16	4880	2928	1220	**928,30**
	20	3812	1868	**385,10**	21	3896	1841	**565,60**	21	5816	3490	1454	**989,60**
220	10	1817	887	**265,50**	11	2466	1182	**416,30**	11	3666	2200	917	**804,40**
	15	2990	1465	**361,10**	16	3256	1548	**579,00**	16	5176	3106	1294	**1003,00**
	20	4193	2055	**443,50**	21	4286	2025	**651,70**	21	6206	3724	1552	**1075,80**
240	10	1982	968	**285,30**	11	2690	1289	**446,60**	11	4490	2694	1123	**969,00**
	15	3262	1599	**387,80**	16	3552	1688	**620,90**	16	6432	3859	1608	**1197,20**
	20	4574	2242	**477,30**	21	4675	2209	**700,90**	21	7555	4533	1889	**1277,20**
260	10	2148	1049	**304,40**	11	2915	1397	**475,30**	11	4715	2829	1179	**997,90**
	15	3533	1732	**413,60**	16	3848	1829	**660,90**	16	6728	4037	1682	**1237,20**
	20	4956	2429	**509,80**	21	5065	2393	**747,40**	21	7945	4767	1986	**1323,70**
280	10	2313	1130	**325,60**	11	3139	1504	**506,00**	11	4939	2963	1235	**1028,50**
	15	3805	1865	**440,80**	16	4144	1970	**701,90**	16	7024	4214	1756	**1278,40**
	20	5337	2616	**543,70**	21	5454	2577	**795,60**	21	8334	5000	2084	**1371,80**
300	10	2478	1210	**342,40**	11	3363	1612	**531,70**	11	5163	3098	1291	**1054,20**
	15	4077	1998	**464,40**	16	4440	2110	**739,30**	16	7320	4392	1830	**1315,50**
	20	5718	2802	**574,40**	21	5844	2761	**839,90**	21	8724	5234	2181	**1416,10**

Émission EN442 à 20°C



sauf version DBE

H040 · TEMPO

L	STANDARD Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	TWIN (TEMW.040 LLL TT.101) Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	AVEC DBE (TEMW.040 LLL TT.101/DBE) Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€
040	**10**	385	189	**87,20**	**11**	506	243	**139,10**	---	---	---	---	---
	15	627	309	**103,50**	**16**	680	323	**164,50**	---	---	---	---	---
	20	878	433	**120,10**	**21**	910	428	**175,10**	---	---	---	---	---
050	**10**	482	236	**95,90**	**11**	632	303	**151,80**	---	---	---	---	---
	15	784	386	**114,60**	**16**	850	403	**181,00**	---	---	---	---	---
	20	1098	541	**134,00**	**21**	1137	535	**194,30**	---	---	---	---	---
060	**10**	578	284	**101,70**	**11**	758	363	**161,00**	**11**	1058	635	265	**347,20**
	15	941	464	**122,60**	**16**	1020	484	**194,10**	**16**	1500	900	375	**389,30**
	20	1318	650	**144,40**	**21**	1364	641	**209,70**	**21**	1844	1106	461	**404,90**
070	**10**	674	331	**117,50**	**11**	885	424	**184,90**	**11**	1185	711	296	**371,20**
	15	1098	541	**143,10**	**16**	1190	564	**226,00**	**16**	1670	1002	418	**421,30**
	20	1537	758	**169,40**	**21**	1592	749	**246,00**	**21**	2072	1243	518	**441,20**
080	**10**	770	378	**125,90**	**11**	1011	485	**197,10**	**11**	1311	787	328	**383,50**
	15	1254	618	**153,90**	**16**	1360	645	**242,90**	**16**	1840	1104	460	**438,10**
	20	1757	866	**183,00**	**21**	1819	855	**265,30**	**21**	2299	1379	575	**460,50**
090	**10**	867	425	**133,70**	**11**	1138	546	**208,30**	**11**	1738	1043	435	**461,80**
	15	1411	695	**164,00**	**16**	1530	726	**258,30**	**16**	2490	1494	623	**529,70**
	20	1976	974	**195,50**	**21**	2047	963	**283,30**	**21**	3007	1804	752	**554,70**
100	**10**	963	472	**145,30**	**11**	1264	606	**226,90**	**11**	1864	1118	466	**480,40**
	15	1568	773	**180,10**	**16**	1700	806	**283,80**	**16**	2660	1596	665	**555,20**
	20	2196	1083	**216,00**	**21**	2274	1069	**313,30**	**21**	3234	1940	809	**584,70**
110	**10**	1059	520	**154,70**	**11**	1390	666	**239,90**	**11**	1990	1194	498	**493,50**
	15	1725	850	**192,50**	**16**	1870	887	**302,00**	**16**	2830	1698	708	**573,40**
	20	2416	1191	**231,10**	**21**	2501	1176	**334,20**	**21**	3461	2077	865	**605,60**
120	**10**	1156	567	**162,50**	**11**	1517	727	**251,90**	**11**	2117	1270	529	**505,40**
	15	1882	928	**202,70**	**16**	2040	968	**318,30**	**16**	3000	1800	750	**589,70**
	20	2635	1299	**244,20**	**21**	2729	1283	**353,40**	**21**	3689	2213	922	**624,90**
140	**10**	1348	661	**182,20**	**11**	1770	849	**280,60**	**11**	2370	1422	593	**534,00**
	15	2195	1082	**228,30**	**16**	2380	1129	**356,70**	**16**	3340	2004	835	**628,10**
	20	3074	1516	**291,30**	**21**	3184	1497	**422,10**	**21**	4144	2486	1036	**693,40**
160	**10**	1541	756	**212,00**	**11**	2022	969	**327,00**	**11**	3222	1933	806	**714,90**
	15	2509	1237	**268,70**	**16**	2720	1290	**420,60**	**16**	4640	2784	1160	**844,60**
	20	3514	1733	**342,80**	**21**	3638	1711	**497,50**	**21**	5558	3335	1390	**921,50**
180	**10**	1733	850	**229,70**	**11**	2275	1091	**353,20**	**11**	3475	2085	869	**741,20**
	15	2822	1391	**292,00**	**16**	3060	1452	**456,80**	**16**	4980	2988	1245	**880,70**
	20	3953	1949	**372,90**	**21**	4093	1925	**540,10**	**21**	6013	3608	1503	**964,10**
200	**10**	1926	945	**248,60**	**11**	2528	1212	**380,40**	**11**	3728	2237	932	**768,50**
	15	3136	1546	**331,90**	**16**	3400	1613	**521,00**	**16**	5320	3192	1330	**945,00**
	20	4392	2166	**403,50**	**21**	4548	2139	**584,00**	**21**	6468	3881	1617	**1008,00**
220	**10**	2119	1040	**282,70**	**11**	2781	1333	**433,80**	**11**	3981	2389	995	**821,70**
	15	3450	1700	**379,50**	**16**	3740	1774	**597,00**	**16**	5660	3396	1415	**1021,00**
	20	4831	2382	**463,20**	**21**	5003	2353	**671,40**	**21**	6923	4154	1731	**1095,40**
240	**10**	2311	1134	**304,20**	**11**	3034	1455	**465,80**	**11**	4834	2900	1209	**988,30**
	15	3763	1855	**408,10**	**16**	4080	1935	**640,80**	**16**	6960	4176	1740	**1217,30**
	20	5270	2599	**499,20**	**21**	5458	2567	**722,70**	**21**	8338	5003	2085	**1299,10**
260	**10**	2504	1229	**324,60**	**11**	3286	1576	**495,90**	**11**	5086	3052	1272	**1018,50**
	15	4077	2009	**435,10**	**16**	4420	2097	**682,20**	**16**	7300	4380	1825	**1258,50**
	20	5710	2816	**532,90**	**21**	5912	2780	**770,60**	**21**	8792	5275	2198	**1346,90**
280	**10**	2696	1323	**347,00**	**11**	3539	1697	**527,80**	**11**	5339	3203	1335	**1050,20**
	15	4390	2164	**463,60**	**16**	4760	2258	**724,50**	**16**	7640	4584	1910	**1300,80**
	20	6149	3032	**568,10**	**21**	6367	2994	**819,90**	**21**	9247	5548	2312	**1396,30**
300	**10**	2889	1417	**365,00**	**11**	3792	1818	**554,70**	**11**	5592	3355	1398	**1077,20**
	15	4704	2318	**488,50**	**16**	5100	2419	**762,90**	**16**	7980	4788	1995	**1339,30**
	20	6588	3249	**599,90**	**21**	6822	3208	**865,50**	**21**	9702	5821	2426	**1441,80**

Émission EN442 à 20°C

TEMPO ▪ H050



sauf version DBE

TEMW.050 LLL TT.101 — TEMW.050 LLL TT.101/DBE

	STANDARD				TWIN				AVEC DBE				
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€
040	10	430	212	**93,30**	11	554	266	**144,80**	---	---	---	---	---
	15	694	344	**110,60**	16	759	359	**171,50**	---	---	---	---	---
	20	970	481	**127,60**	21	1033	484	**182,60**	---	---	---	---	---
050	10	538	265	**102,80**	11	693	332	**158,20**	---	---	---	---	---
	15	867	430	**122,30**	16	949	449	**188,80**	---	---	---	---	---
	20	1213	602	**142,30**	21	1291	605	**202,40**	---	---	---	---	---
060	10	646	318	**109,10**	11	832	399	**167,70**	11	1132	679	283	**354,00**
	15	1040	516	**130,80**	16	1139	539	**202,20**	16	1619	971	405	**397,40**
	20	1455	722	**152,90**	21	1549	725	**218,30**	21	2029	1217	507	**413,50**
070	10	753	371	**125,90**	11	970	465	**192,70**	11	1270	762	318	**378,90**
	15	1214	602	**152,10**	16	1329	629	**235,00**	16	1809	1085	452	**430,20**
	20	1698	842	**178,90**	21	1807	846	**255,50**	21	2287	1372	572	**450,70**
080	10	861	424	**134,80**	11	1109	532	**205,50**	11	1409	845	352	**391,80**
	15	1387	688	**163,60**	16	1518	719	**252,40**	16	1998	1199	500	**447,70**
	20	1940	962	**193,00**	21	2066	968	**275,30**	21	2546	1528	637	**470,60**
090	10	968	477	**142,90**	11	1247	598	**217,10**	11	1847	1108	462	**470,70**
	15	1561	774	**174,30**	16	1708	809	**268,50**	16	2668	1601	667	**539,90**
	20	2183	1083	**206,10**	21	2324	1088	**293,80**	21	3284	1970	821	**565,30**
100	10	1076	530	**155,30**	11	1386	665	**236,40**	11	1986	1192	497	**489,90**
	15	1734	860	**190,90**	16	1898	898	**294,60**	16	2858	1715	715	**566,10**
	20	2425	1203	**227,10**	21	2582	1209	**324,60**	21	3542	2125	886	**596,10**
110	10	1184	584	**165,50**	11	1525	732	**250,20**	11	2125	1275	531	**503,70**
	15	1907	946	**204,00**	16	2088	988	**313,50**	16	3048	1829	762	**585,00**
	20	2668	1323	**243,00**	21	2840	1330	**346,30**	21	3800	2280	950	**617,70**
120	10	1291	636	**173,70**	11	1663	798	**262,60**	11	2263	1358	566	**516,10**
	15	2081	1032	**214,60**	16	2278	1078	**330,20**	16	3238	1943	810	**601,70**
	20	2910	1443	**256,50**	21	3098	1451	**365,70**	21	4058	2435	1015	**637,20**
140	10	1506	742	**195,30**	11	1940	931	**293,10**	11	2540	1524	635	**546,60**
	15	2428	1204	**242,60**	16	2657	1258	**371,00**	16	3617	2170	904	**642,40**
	20	3395	1684	**305,90**	21	3615	1693	**436,60**	21	4575	2745	1144	**708,10**
160	10	1722	849	**226,50**	11	2218	1064	**340,70**	11	3418	2051	855	**728,70**
	15	2774	1376	**284,00**	16	3037	1438	**436,00**	16	4957	2974	1239	**860,00**
	20	3880	1924	**358,60**	21	4131	1935	**513,30**	21	6051	3631	1513	**937,30**
180	10	1937	955	**245,40**	11	2495	1197	**368,10**	11	3695	2217	924	**756,20**
	15	3121	1548	**308,90**	16	3416	1617	**473,60**	16	5336	3202	1334	**897,60**
	20	4365	2165	**390,00**	21	4648	2177	**557,20**	21	6568	3941	1642	**981,30**
200	10	2152	1061	**265,50**	11	2772	1330	**396,70**	11	3972	2383	993	**784,70**
	15	3468	1720	**350,00**	16	3796	1797	**539,10**	16	5716	3430	1429	**963,00**
	20	4850	2405	**421,80**	21	5164	2418	**602,40**	21	7084	4250	1771	**1026,40**
220	10	2367	1167	**300,90**	11	3049	1463	**451,30**	11	4249	2549	1062	**839,30**
	15	3815	1892	**398,70**	16	4176	1977	**616,20**	16	6096	3658	1524	**1040,20**
	20	5335	2646	**482,80**	21	5680	2660	**691,10**	21	7600	4560	1900	**1115,00**
240	10	2582	1273	**324,50**	11	3326	1596	**485,00**	11	5126	3076	1282	**1007,60**
	15	4162	2064	**429,30**	16	4555	2156	**662,10**	16	7435	4461	1859	**1238,50**
	20	5820	2886	**521,10**	21	6197	2902	**744,60**	21	9077	5446	2269	**1320,90**
260	10	2798	1379	**346,20**	11	3604	1729	**516,50**	11	5404	3242	1351	**1039,00**
	15	4508	2236	**457,90**	16	4935	2336	**705,00**	16	7815	4689	1954	**1281,30**
	20	6305	3127	**556,20**	21	6713	3144	**793,80**	21	9593	5756	2398	**1370,10**
280	10	3013	1485	**369,80**	11	3881	1862	**549,70**	11	5681	3409	1420	**1072,20**
	15	4855	2408	**487,60**	16	5314	2516	**748,50**	16	8194	4916	2049	**1324,90**
	20	6790	3367	**592,50**	21	7230	3386	**844,40**	21	10110	6066	2528	**1420,80**
300	10	3228	1591	**389,10**	11	4158	1995	**577,70**	11	5958	3575	1490	**1100,30**
	15	5202	2580	**513,90**	16	5694	2695	**788,30**	16	8574	5144	2144	**1364,70**
	20	7275	3608	**625,60**	21	7746	3628	**891,10**	21	8724	5234	2181	**1416,10**

Émission EN442 à 20°C



sauf version DBE

H060 · TEMPO

	STANDARD				TWIN				AVEC DBE				
					TEMW.060 LLL TT.101				TEMW.060 LLL TT.101/DBE				
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€
040	**10**	468	232	**99,30**	**11**	598	287	**150,70**	---	---	---	---	---
	15	746	372	**116,60**	**16**	834	394	**177,80**	---	---	---	---	---
	20	1043	520	**134,60**	**21**	1153	538	**189,40**	---	---	---	---	---
050	**10**	585	290	**109,50**	**11**	747	359	**165,00**	---	---	---	---	---
	15	933	466	**129,20**	**16**	1042	492	**195,80**	---	---	---	---	---
	20	1304	651	**149,90**	**21**	1441	672	**210,00**	---	---	---	---	---
060	**10**	702	348	**116,00**	**11**	896	430	**174,70**	**11**	1196	718	299	**361,00**
	15	1120	559	**137,90**	**16**	1250	591	**209,60**	**16**	1730	1038	433	**404,80**
	20	1565	781	**161,00**	**21**	1729	806	**226,10**	**21**	2209	1325	552	**421,30**
070	**10**	819	406	**133,70**	**11**	1046	502	**200,40**	**11**	1346	808	337	**386,70**
	15	1306	652	**160,10**	**16**	1459	689	**243,20**	**16**	1939	1163	485	**438,40**
	20	1826	911	**187,70**	**21**	2017	941	**264,10**	**21**	2497	1498	624	**459,30**
080	**10**	936	463	**143,10**	**11**	1195	574	**213,90**	**11**	1495	897	374	**400,30**
	15	1493	745	**172,20**	**16**	1667	788	**261,30**	**16**	2147	1288	537	**456,50**
	20	2086	1041	**202,40**	**21**	2306	1076	**284,60**	**21**	2786	1672	697	**479,90**
090	**10**	1053	521	**151,90**	**11**	1345	646	**226,10**	**11**	1945	1167	486	**479,50**
	15	1679	838	**183,30**	**16**	1876	886	**277,60**	**16**	2836	1702	709	**549,00**
	20	2347	1171	**216,00**	**21**	2594	1210	**303,70**	**21**	3554	2132	889	**575,10**
100	**10**	1170	579	**164,90**	**11**	1494	717	**246,00**	**11**	2094	1256	524	**499,40**
	15	1866	931	**200,40**	**16**	2084	985	**304,40**	**16**	3044	1826	761	**575,80**
	20	2608	1301	**237,70**	**21**	2882	1344	**335,00**	**21**	3842	2305	961	**606,40**
110	**10**	1287	637	**175,70**	**11**	1643	789	**260,40**	**11**	2243	1346	561	**514,00**
	15	2053	1024	**214,40**	**16**	2292	1083	**324,00**	**16**	3252	1951	813	**595,50**
	20	2869	1432	**254,20**	**21**	3170	1479	**357,30**	**21**	4130	2478	1033	**628,70**
120	**10**	1404	695	**184,40**	**11**	1793	861	**273,20**	**11**	2393	1436	598	**526,80**
	15	2239	1117	**225,50**	**16**	2501	1182	**341,30**	**16**	3461	2077	865	**612,80**
	20	3130	1562	**268,40**	**21**	3458	1613	**377,30**	**21**	4418	2651	1105	**648,70**
140	**10**	1638	811	**208,10**	**11**	2092	1004	**305,90**	**11**	2692	1615	673	**559,40**
	15	2612	1303	**255,50**	**16**	2918	1379	**384,10**	**16**	3878	2327	970	**655,50**
	20	3651	1822	**319,80**	**21**	4035	1882	**450,30**	**21**	4995	2997	1249	**721,80**
160	**10**	1872	927	**240,50**	**11**	2390	1147	**354,70**	**11**	3590	2154	898	**742,80**
	15	2986	1490	**298,20**	**16**	3334	1575	**450,50**	**16**	5254	3152	1314	**874,40**
	20	4173	2082	**373,90**	**21**	4611	2151	**528,30**	**21**	6531	3919	1633	**952,20**
180	**10**	2106	1043	**260,80**	**11**	2689	1291	**383,60**	**11**	3889	2333	972	**771,50**
	15	3359	1676	**324,20**	**16**	3751	1772	**489,20**	**16**	5671	3403	1418	**913,10**
	20	4694	2342	**406,60**	**21**	5188	2420	**573,60**	**21**	7108	4265	1777	**997,70**
200	**10**	2340	1159	**282,20**	**11**	2988	1434	**413,30**	**11**	4188	2513	1047	**801,30**
	15	3732	1862	**366,60**	**16**	4168	1969	**556,00**	**16**	6088	3653	1522	**979,90**
	20	5216	2603	**439,50**	**21**	5764	2688	**619,80**	**21**	7684	4610	1921	**1043,80**
220	**10**	2574	1275	**318,90**	**11**	3287	1578	**469,20**	**11**	4487	2692	1122	**857,20**
	15	4105	2048	**416,60**	**16**	4585	2166	**634,50**	**16**	6505	3903	1626	**1058,50**
	20	5738	2863	**501,90**	**21**	6340	2957	**709,90**	**21**	8260	4956	2065	**1133,90**
240	**10**	2808	1390	**344,30**	**11**	3586	1721	**504,90**	**11**	5386	3232	1347	**1027,40**
	15	4478	2234	**449,30**	**16**	5002	2363	**682,40**	**16**	7882	4729	1971	**1258,70**
	20	6259	3123	**542,20**	**21**	6917	3226	**765,50**	**21**	9797	5878	2449	**1341,80**
260	**10**	3042	1506	**367,40**	**11**	3884	1864	**537,80**	**11**	5684	3410	1421	**1060,30**
	15	4852	2421	**479,00**	**16**	5418	2560	**726,50**	**16**	8298	4979	2075	**1302,80**
	20	6781	3383	**578,70**	**21**	7493	3495	**816,00**	**21**	10373	6224	2593	**1392,30**
280	**10**	3276	1622	**392,40**	**11**	4183	2008	**572,00**	**11**	5983	3590	1496	**1094,50**
	15	5225	2607	**510,00**	**16**	5835	2757	**771,30**	**16**	8715	5229	2179	**1347,70**
	20	7302	3643	**616,20**	**21**	8070	3764	**867,80**	**21**	10950	6570	2738	**1444,20**
300	**10**	3510	1738	**412,90**	**11**	4482	2151	**601,40**	**11**	6282	3769	1571	**1123,90**
	15	5598	2793	**537,40**	**16**	6252	2954	**812,20**	**16**	9132	5479	2283	**1388,50**
	20	7824	3904	**650,60**	**21**	8646	4033	**915,80**	**21**	11526	6916	2882	**1492,20**

Émission EN442 à 20°C

€ BELU - 11/12/13

TEMPO · H070



sauf version DBE

TEMW.070 LLL TT.101 — **TEMW.070 LLL TT.101/DBE**

L	STANDARD Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	TWIN Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	AVEC DBE Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€
040	10	499	248	**104,40**	11	636	305	**156,10**	---	---	---	---	---
	15	789	396	**122,70**	16	904	426	**183,40**	---	---	---	---	---
	20	1101	553	**141,10**	21	1271	590	**196,50**	---	---	---	---	---
050	10	624	311	**115,50**	11	795	382	**171,20**	---	---	---	---	---
	15	986	495	**136,00**	16	1130	533	**202,20**	---	---	---	---	---
	20	1377	691	**157,30**	21	1589	738	**217,60**	---	---	---	---	---
060	10	749	373	**122,30**	11	954	458	**181,40**	11	1254	752	314	**367,70**
	15	1183	594	**145,20**	16	1356	639	**216,30**	16	1836	1102	459	**411,50**
	20	1652	829	**168,50**	21	1906	885	**234,00**	21	2386	1432	597	**429,20**
070	10	874	435	**140,90**	11	1113	534	**208,00**	11	1413	848	353	**394,30**
	15	1380	692	**168,40**	16	1582	746	**250,80**	16	2062	1237	516	**446,10**
	20	1927	967	**196,50**	21	2224	1033	**273,10**	21	2704	1622	676	**468,30**
080	10	998	497	**150,90**	11	1272	611	**222,10**	11	1572	943	393	**408,30**
	15	1578	792	**181,10**	16	1808	852	**269,60**	16	2288	1373	572	**464,90**
	20	2202	1105	**211,70**	21	2542	1181	**294,20**	21	3022	1813	756	**489,40**
090	10	1123	559	**160,00**	11	1431	687	**234,60**	11	2031	1219	508	**488,10**
	15	1775	891	**192,70**	16	2034	959	**286,40**	16	2994	1796	749	**557,90**
	20	2478	1244	**225,80**	21	2859	1328	**313,60**	21	3819	2291	955	**585,10**
100	10	1248	621	**173,70**	11	1590	764	**255,20**	11	2190	1314	548	**508,60**
	15	1972	989	**210,30**	16	2260	1065	**313,70**	16	3220	1932	805	**585,30**
	20	2753	1382	**248,00**	21	3177	1476	**345,50**	21	4137	2482	1034	**616,90**
110	10	1373	683	**185,20**	11	1749	840	**270,40**	11	2349	1409	587	**523,80**
	15	2169	1088	**224,90**	16	2486	1172	**334,10**	16	3446	2068	862	**605,50**
	20	3028	1520	**265,20**	21	3495	1623	**368,70**	21	4455	2673	1114	**640,10**
120	10	1498	746	**194,40**	11	1908	916	**283,60**	11	2508	1505	627	**537,10**
	15	2366	1187	**236,70**	16	2712	1279	**352,00**	16	3672	2203	918	**623,40**
	20	3304	1659	**279,80**	21	3812	1771	**389,20**	21	4772	2863	1193	**660,70**
140	10	1747	869	**220,10**	11	2226	1069	**318,30**	11	2826	1696	707	**571,60**
	15	2761	1385	**268,80**	16	3164	1492	**396,70**	16	4124	2474	1031	**668,10**
	20	3854	1935	**333,60**	21	4448	2066	**464,50**	21	5408	3245	1352	**735,90**
160	10	1997	994	**253,60**	11	2544	1222	**368,30**	11	3744	2246	936	**756,20**
	15	3155	1583	**312,80**	16	3616	1705	**464,20**	16	5536	3322	1384	**888,20**
	20	4405	2211	**388,80**	21	5083	2361	**543,70**	21	7003	4202	1751	**967,80**
180	10	2246	1118	**275,20**	11	2862	1374	**398,50**	11	4062	2437	1016	**786,50**
	15	3550	1781	**340,10**	16	4068	1918	**504,40**	16	5988	3593	1497	**928,40**
	20	4955	2488	**422,70**	21	5719	2657	**590,20**	21	7639	4583	1910	**1014,20**
200	10	2496	1242	**297,90**	11	3180	1527	**429,30**	11	4380	2628	1095	**817,40**
	15	3944	1979	**383,70**	16	4520	2131	**572,40**	16	6440	3864	1610	**996,30**
	20	5506	2764	**457,00**	21	6354	2952	**637,90**	21	8274	4964	2069	**1061,80**
220	10	2746	1367	**335,90**	11	3498	1680	**486,70**	11	4698	2819	1175	**874,70**
	15	4338	2177	**435,10**	16	4972	2344	**652,30**	16	6892	4135	1723	**1076,30**
	20	6057	3041	**520,70**	21	6989	3247	**729,10**	21	8909	5345	2227	**1153,10**
240	10	2995	1491	**363,10**	11	3816	1832	**524,40**	11	5616	3370	1404	**1046,90**
	15	4733	2375	**470,00**	16	5424	2557	**702,00**	16	8304	4982	2076	**1278,50**
	20	6607	3317	**563,20**	21	7625	3542	**787,00**	21	10505	6303	2626	**1363,40**
260	10	3245	1615	**387,50**	11	4134	1985	**558,50**	11	5934	3560	1484	**1081,00**
	15	5127	2573	**501,00**	16	5876	2770	**747,40**	16	8756	5254	2189	**1323,70**
	20	7158	3594	**600,80**	21	8260	3837	**838,80**	21	11140	6684	2785	**1415,20**
280	10	3494	1739	**413,60**	11	4452	2138	**594,00**	11	6252	3751	1563	**1116,50**
	15	5522	2771	**533,10**	16	6328	2983	**793,40**	16	9208	5525	2302	**1369,70**
	20	7708	3870	**639,70**	21	8896	4132	**891,90**	21	11776	7066	2944	**1468,20**
300	10	3744	1863	**435,30**	11	4770	2291	**624,60**	11	6570	3942	1643	**1147,10**
	15	5916	2968	**561,90**	16	6780	3196	**835,60**	16	9660	5796	2415	**1411,90**
	20	8259	4146	**675,30**	21	9531	4427	**941,10**	21	10626	6376	2657	**1467,60**

Émission EN442 à 20°C



sauf version DBE

H090 ■ TEMPO

	STANDARD				TWIN (TEMW.090 LLL TT.101)				AVEC DBE (TEMW.090 LLL TT.101/DBE)				
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€
040	10	548	275	115,30	11	703	338	167,10	---	---	---	---	---
	15	848	431	134,60	16	1038	487	196,50	---	---	---	---	---
	20	1183	601	155,30	21	1508	694	210,30	---	---	---	---	---
050	10	685	344	127,90	11	879	423	183,60	---	---	---	---	---
	15	1060	538	149,40	16	1298	609	216,60	---	---	---	---	---
	20	1479	751	172,90	21	1885	868	233,20	---	---	---	---	---
060	10	821	412	135,20	11	1055	507	194,40	11	1355	813	339	380,60
	15	1272	646	159,20	16	1558	732	231,40	16	2038	1223	510	426,60
	20	1774	901	184,90	21	2262	1042	250,20	21	2742	1645	686	445,40
070	10	958	481	155,70	11	1231	592	222,80	11	1531	919	383	409,10
	15	1484	754	184,20	16	1817	853	267,80	16	2297	1378	574	463,10
	20	2070	1051	214,50	21	2639	1215	291,10	21	3119	1871	780	486,30
080	10	1095	550	166,80	11	1406	676	237,90	11	1706	1024	427	424,20
	15	1696	861	197,90	16	2077	975	287,60	16	2557	1534	639	482,80
	20	2366	1202	231,00	21	3016	1389	313,30	21	3496	2098	874	508,50
090	10	1232	619	177,00	11	1582	760	251,70	11	2182	1309	546	505,20
	15	1908	969	210,40	16	2336	1097	305,60	16	3296	1978	824	577,00
	20	2661	1352	246,00	21	3393	1562	333,70	21	4353	2612	1088	605,10
100	10	1369	688	191,70	11	1758	845	273,20	11	2358	1415	590	526,80
	15	2120	1077	229,40	16	2596	1219	334,00	16	3556	2134	889	605,40
	20	2957	1502	269,40	21	3770	1736	366,80	21	4730	2838	1183	638,20
110	10	1506	756	204,80	11	1934	930	289,90	11	2534	1520	634	543,40
	15	2332	1185	245,50	16	2856	1341	356,00	16	3816	2290	954	627,30
	20	3253	1652	288,10	21	4147	1910	391,40	21	5107	3064	1277	662,90
120	10	1643	825	215,00	11	2110	1014	304,20	11	2710	1626	678	557,70
	15	2544	1292	258,10	16	3115	1463	374,60	16	4075	2445	1019	646,10
	20	3548	1802	303,80	21	4524	2083	413,00	21	5484	3290	1371	684,40
140	10	1917	963	244,30	11	2461	1183	342,50	11	3061	1837	765	596,00
	15	2968	1508	294,10	16	3634	1706	423,70	16	4594	2756	1149	695,10
	20	4140	2103	361,80	21	5278	2431	492,60	21	6238	3743	1560	763,90
160	10	2190	1100	280,40	11	2813	1352	395,10	11	4013	2408	1003	783,10
	15	3392	1723	340,50	16	4154	1950	493,70	16	6074	3644	1519	917,70
	20	4731	2403	419,60	21	6032	2778	574,20	21	7952	4771	1988	998,20
180	10	2464	1238	304,60	11	3164	1521	427,90	11	4364	2618	1091	815,90
	15	3816	1938	370,50	16	4673	2194	536,40	16	6593	3956	1648	960,40
	20	5323	2704	456,20	21	6786	3125	623,50	21	8706	5224	2177	1047,50
200	10	2738	1375	329,80	11	3516	1690	461,40	11	4716	2830	1179	849,30
	15	4240	2154	416,50	16	5192	2438	606,90	16	7112	4267	1778	1030,90
	20	5914	3004	493,00	21	7540	3472	673,50	21	9460	5676	2365	1097,50
220	10	3012	1513	370,50	11	3868	1859	521,30	11	5068	3041	1267	909,30
	15	4664	2369	470,60	16	5711	2681	689,50	16	7631	4579	1908	1113,50
	20	6505	3304	559,30	21	8294	3819	767,60	21	10214	6128	2554	1191,50
240	10	3286	1650	401,10	11	4219	2028	562,40	11	6019	3611	1505	1085,00
	15	5088	2584	509,00	16	6230	2925	743,40	16	9110	5466	2278	1319,60
	20	7097	3605	606,10	21	9048	4167	829,50	21	11928	7157	2982	1406,00
260	10	3559	1788	428,20	11	4571	2197	599,20	11	6371	3823	1593	1121,70
	15	5512	2800	542,60	16	6750	3169	791,40	16	9630	5778	2408	1367,70
	20	7688	3905	646,40	21	9802	4514	884,10	21	12682	7609	3171	1460,40
280	10	3833	1925	456,80	11	4922	2366	637,20	11	6722	4033	1681	1159,70
	15	5936	3015	577,30	16	7269	3413	839,90	16	10149	6089	2537	1416,20
	20	8280	4206	687,80	21	10556	4861	939,60	21	13436	8062	3359	1515,90
300	10	4107	2063	480,90	11	5274	2535	670,30	11	7074	4244	1769	1192,90
	15	6360	3231	608,50	16	7788	3657	884,60	16	10668	6401	2667	1461,00
	20	8871	4506	725,80	21	11310	5208	991,30	21	14190	8514	3548	1567,70

Émission EN442 à 20°C



MAXI

Chaleur extra résistante et sécure

- Habillage extrêmement solide avec panneau frontal en profils d’acier d’une épaisseur de 1.5 mm et des côtés latéraux aux angles arrondis.
- La technologie Low-H_2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d’énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d’air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Version DBE pour des températures d’eau très basses, à partir de 30°C.
- Idéal pour une vanne intégrée et un raccordement totalement invisible.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l’échangeur de chaleur.

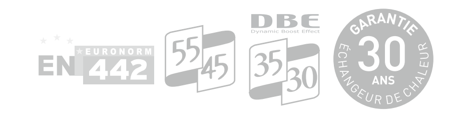


MAXI aluminium 006 (RAL 9006)




MAXI

MAXI



DIMENSIONS *(en cm)*

STANDARD — Type 10/15/20

TWIN — Type 11/16/21

AVEC DBE — Prise de courant ou source 12V nécessaire derrière ou à côté du radiateur!

Type 10/11 · Type 15/16 · Type 20/21

MAXI WT · WALL TOP GRILL

13 · 18 · 23 · 5 · 7.5 · 5.5 · 8 · 10.5 · L · 12.5 · 15.5 · H · min. 12 · 6.5 › 11.5 · option kit de raccordement · min. 20 · min. 3 · min. 33 · 230 VAC

MAXI WF · WALL FRONT GRILL

13 · 18 · 23 · 5 · 7.5 · 5.5 · 8 · 10.5 · L · 12.5 · 15.5 · H · min. 12 · 6.5 › 11.5 · option kit de raccordement · min. 20 · min. 3 · min. 33 · 230 VAC

MAXI FT · FLOOR TOP GRILL

13 · 18 · 23 · 5 · 17.5 · 5.5 · 8 · 10.5 · L · 12.5 · 15.5 · H · 6.5 › 11.5 · option kit de raccordement · min. 20 · min. 3 · min. 43 · 230 VAC

MAXI FF · FLOOR FRONT GRILL

13 · 18 · 23 · 5 · 17.5 · 5.5 · 8 · 10.5 · L · 12.5 · 15.5 · H · 6.5 › 11.5 · option kit de raccordement · min. 20 · min. 3 · min. 43 · 230 VAC

€ BELU - 26/05/14

LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

Livraison standard:
- échangeur de chaleur Low-H2O avec consoles murales, kit de fixation, purgeur automatique 1/8" et bouchon de vidange 1/2"
- habillage complet prémonté pour raccordement par en bas à droite (/70)

Livraison avec DBE:
- unité(s) DBE selon longueur
- commande, régulation et alimentation 12VDC
- instructions de montage claires
- emballé avec le radiateur

COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

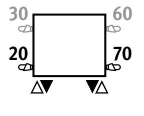
Couleurs standards:
- blanc circulation RAL 9016 (233), laque brillante lisse
- gris sablé (001), laque métallique, fine texture

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

RACCORDEMENT

Raccordement standard:
En bas à gauche ou à droite, vers le mur ou vers le sol. Le raccordement mural via la partie inférieure de l'habillage, ou totalement invisible au sein de cet habillage, selon la vanne ou le kit de raccordement choisis.

Option top vanne:
Compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite)
Ex. MAXW.044 063 10.XXX/ WF/**60**



Prix top vanne voir "Kits de raccordement & Vannes".

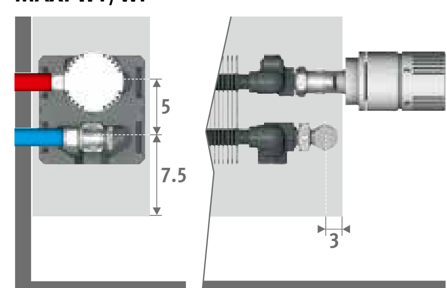
Option vanne avec commande à distance:
Compléter le code par /00.
Ex. MAXW.044 063 10.XXX/WF/**00**
Prix kits de vannes voir "Kits de raccordement & Vannes".

KITS DE RACCORDEMENT

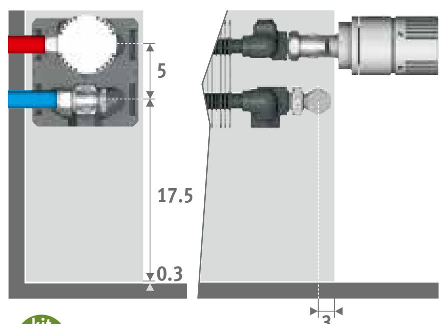
Vers le mur, complètement intégrée dans l'habillage

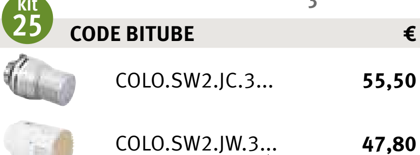
Tête thermostatique et raccords bicônes inclus

MAXI WT/WF



MAXI FT/FF





kit 25	CODE BITUBE	€
	COLO.SW2.JC.3...	55,50
	COLO.SW2.JW.3...	47,80

indiquer code raccord bicône
Tube métallique de précision 14/1 **114**
Tube métallique de précision 15/1 **115**
Tube métallique de précision 16/1 **116**
Synthétique 12/1 **213**
Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

Autres raccordements:
Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

CODE DE COMMANDE

code	haut.	long.	type	coul.	mod.	rac.
MAXW.	044	063	10.	XXX	XX	/70

remplir code de couleur

WT (*Wall Top grill*)
WF (*Wall Front grill*)
FT (*Floor Top grill*)
FF (*Floor Front grill*)

CODE DE COM. AVEC DBE

code	haut.	long.	type	coul.	mod.	rac.	option
MAXW.	044	063	10.	XXX	XX	/70	/DBE

remplir code de couleur — *compléter modèle*

DBE est toujours sélectionné selon la capacité en mode confort, comme indiqué dans le tableau des prix.
La transition de standby (pas en fonctionnement) à confort se produit de façon totalement automatique selon le besoin de chaleur. Puissance Boost voir www.the**radiator**factory.com.

OPTIONS

Plus d'informations et prix: voir chapitre "Pièces détachées & Options".

Grille inférieure
Montage invisible en dessous de la grille standard. Grille optionnelle aux mailles très serrées pencil proof: rien ne peut passer dans l'habillage. Laqué dans la même couleur que l'habillage. Seulement pour les modèles WT et FT.

Grille de base
Recouvre l'habillage du côté inférieur. Laqué dans la même couleur que l'habillage. Seulement pour les modèles WT et WF.

Dispositif de verrouillage
Des petites serrures, faciles à monter: l'habillage ne peut pas être enlevé sans outillage. Convient à tous les modèles.

Vis de sécurité
100 vis de sécurité: en remplacement des vis ordinaires. Uniquement démontable par embout sécurité torx.

Maxi est également disponible en type 06
voir: www.the**radiator**factory.com



MAXI WT · MODÈLE MURAL · GRILLE SUPÉRIEURE

MAXW.HHH LLL TT.XXX/WT/70 — MAXW.HHH LLL TT.XXX/WT/70/DBE

	STANDARD					TWIN					AVEC DBE					
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
H 044																
063	**10**	637	313	**303,70**	**347,00**	**11**	828	397	**360,20**	**403,50**	**11**	1128	677	282	**538,00**	**581,40**
	15	1034	511	**327,20**	**372,10**	**16**	1121	531	**396,20**	**441,00**	**16**	1601	961	400	**583,00**	**627,80**
	20	1446	715	**351,30**	**397,70**	**21**	1510	709	**414,10**	**460,40**	**21**	1990	1194	498	**601,00**	**647,20**
083	**10**	840	413	**330,20**	**375,90**	**11**	1091	523	**398,80**	**444,50**	**11**	1391	835	348	**576,70**	**622,30**
	15	1362	673	**360,70**	**407,90**	**16**	1477	700	**447,10**	**494,30**	**16**	1957	1174	489	**634,00**	**681,10**
	20	1905	941	**392,20**	**441,10**	**21**	1990	934	**472,20**	**521,00**	**21**	2470	1482	618	**659,00**	**707,80**
103	**10**	1042	512	**354,30**	**402,20**	**11**	1354	649	**433,30**	**481,10**	**11**	1954	1172	489	**678,40**	**726,20**
	15	1690	835	**391,80**	**441,40**	**16**	1833	869	**493,10**	**542,70**	**16**	2793	1676	698	**756,20**	**805,80**
	20	2364	1168	**430,00**	**481,40**	**21**	2469	1159	**524,80**	**576,20**	**21**	3429	2057	857	**787,90**	**839,30**
123	**10**	1244	611	**375,70**	**425,80**	**11**	1617	775	**462,40**	**512,60**	**11**	2217	1330	554	**707,50**	**757,70**
	15	2018	997	**419,30**	**471,50**	**16**	2189	1037	**532,50**	**584,60**	**16**	3149	1889	787	**795,60**	**847,70**
	20	2823	1395	**463,70**	**517,90**	**21**	2948	1384	**570,50**	**624,50**	**21**	3908	2345	977	**833,50**	**887,60**
143	**10**	1447	711	**422,10**	**476,60**	**11**	1880	901	**516,50**	**571,10**	**11**	2780	1668	695	**828,90**	**883,40**
	15	2346	1159	**471,00**	**527,50**	**16**	2545	1206	**595,80**	**652,30**	**16**	3985	2391	996	**935,10**	**991,50**
	20	3282	1622	**535,40**	**594,00**	**21**	3428	1610	**662,30**	**720,90**	**21**	4868	2921	1217	**1001,70**	**1060,20**
163	**10**	1649	810	**454,00**	**510,70**	**11**	2143	1027	**565,00**	**621,70**	**11**	3043	1826	761	**877,30**	**934,10**
	15	2674	1321	**512,80**	**571,80**	**16**	2901	1375	**661,10**	**720,10**	**16**	4341	2605	1085	**1000,50**	**1059,50**
	20	3741	1849	**588,10**	**649,20**	**21**	3907	1834	**739,00**	**800,20**	**21**	5347	3208	1337	**1078,40**	**1139,60**
H 059																
063	**10**	732	362	**334,40**	**383,10**	**11**	935	449	**391,00**	**439,70**	**11**	1235	741	309	**568,90**	**617,60**
	15	1169	583	**359,10**	**409,50**	**16**	1300	614	**428,10**	**478,50**	**16**	1780	1068	445	**615,00**	**665,30**
	20	1633	814	**383,90**	**435,90**	**21**	1796	838	**446,80**	**498,80**	**21**	2276	1366	569	**633,70**	**685,50**
083	**10**	965	478	**364,40**	**415,90**	**11**	1231	591	**432,90**	**484,50**	**11**	1531	919	383	**610,80**	**662,30**
	15	1541	769	**395,70**	**449,20**	**16**	1713	809	**482,30**	**535,70**	**16**	2193	1316	548	**669,20**	**722,50**
	20	2152	1073	**428,40**	**483,60**	**21**	2366	1104	**508,20**	**563,40**	**21**	2846	1708	712	**695,10**	**750,20**
103	**10**	1197	592	**391,50**	**446,00**	**11**	1528	733	**470,60**	**525,10**	**11**	2128	1277	532	**715,70**	**770,20**
	15	1912	954	**429,20**	**485,70**	**16**	2126	1004	**530,60**	**587,00**	**16**	3086	1852	772	**793,70**	**850,00**
	20	2670	1332	**468,70**	**527,00**	**21**	2936	1370	**563,50**	**621,80**	**21**	3896	2338	974	**826,70**	**884,80**
123	**10**	1429	707	**415,90**	**473,30**	**11**	1825	876	**502,70**	**560,10**	**11**	2425	1455	606	**747,80**	**805,10**
	15	2283	1139	**460,00**	**519,50**	**16**	2539	1199	**573,10**	**632,60**	**16**	3499	2099	875	**836,20**	**895,70**
	20	3188	1590	**505,30**	**566,90**	**21**	3506	1636	**612,00**	**673,70**	**21**	4466	2680	1117	**875,20**	**936,70**
143	**10**	1662	823	**469,60**	**532,20**	**11**	2121	1018	**564,10**	**626,70**	**11**	3021	1813	755	**876,30**	**939,00**
	15	2655	1324	**519,20**	**584,10**	**16**	2952	1395	**643,90**	**708,80**	**16**	4392	2635	1098	**983,20**	**1048,00**
	20	3707	1849	**584,70**	**651,80**	**21**	4076	1902	**711,80**	**778,90**	**21**	5516	3310	1379	**1051,10**	**1118,10**
163	**10**	1894	937	**504,90**	**570,60**	**11**	2418	1161	**615,90**	**681,50**	**11**	3318	1991	830	**928,30**	**993,80**
	15	3026	1509	**564,20**	**632,10**	**16**	3364	1589	**712,50**	**780,50**	**16**	4804	2882	1201	**1051,90**	**1119,90**
	20	4225	2107	**640,70**	**711,20**	**21**	4646	2168	**791,70**	**862,10**	**21**	6086	3652	1522	**1131,10**	**1201,40**
H 074																
063	**10**	805	401	**365,70**	**419,90**	**11**	1025	492	**422,30**	**476,40**	**11**	1325	795	331	**600,20**	**654,30**
	15	1266	637	**391,10**	**447,10**	**16**	1466	690	**460,00**	**516,00**	**16**	1946	1168	487	**646,90**	**702,80**
	20	1766	888	**417,30**	**475,00**	**21**	2075	962	**480,20**	**537,90**	**21**	2555	1533	639	**667,10**	**724,70**
083	**10**	1060	528	**398,30**	**455,80**	**11**	1350	648	**466,90**	**524,50**	**11**	1650	990	413	**644,80**	**702,30**
	15	1668	839	**430,60**	**490,10**	**16**	1932	910	**517,00**	**576,50**	**16**	2412	1447	603	**703,80**	**763,20**
	20	2327	1171	**464,40**	**525,90**	**21**	2733	1267	**544,20**	**605,90**	**21**	3213	1928	803	**731,10**	**792,60**
103	**10**	1316	656	**428,70**	**489,80**	**11**	1675	804	**507,80**	**568,80**	**11**	2275	1365	569	**752,90**	**813,90**
	15	2070	1041	**467,30**	**530,40**	**16**	2397	1129	**568,50**	**631,70**	**16**	3357	2014	839	**831,60**	**894,70**
	20	2888	1453	**507,50**	**572,70**	**21**	3392	1572	**602,30**	**667,50**	**21**	4352	2611	1088	**865,40**	**930,50**
123	**10**	1572	784	**455,90**	**520,40**	**11**	2000	960	**542,60**	**607,10**	**11**	2600	1560	650	**787,70**	**852,20**
	15	2472	1244	**501,10**	**567,90**	**16**	2862	1348	**614,30**	**681,10**	**16**	3822	2293	956	**877,40**	**944,20**
	20	3449	1735	**547,70**	**617,10**	**21**	4051	1878	**654,50**	**723,80**	**21**	5011	3007	1253	**917,60**	**986,80**
143	**10**	1827	911	**517,00**	**587,90**	**11**	2325	1116	**611,50**	**682,40**	**11**	3225	1935	806	**923,80**	**994,70**
	15	2874	1446	**567,70**	**641,00**	**16**	3328	1567	**692,40**	**765,80**	**16**	4768	2861	1192	**1031,70**	**1105,00**
	20	4010	2017	**634,40**	**710,10**	**21**	4709	2183	**761,40**	**837,10**	**21**	6149	3689	1537	**1100,70**	**1176,30**
163	**10**	2083	1038	**555,20**	**629,60**	**11**	2651	1273	**666,30**	**740,70**	**11**	3551	2131	888	**978,70**	**1053,00**
	15	3276	1648	**615,50**	**692,40**	**16**	3793	1786	**763,80**	**840,50**	**16**	5233	3140	1308	**1103,20**	**1179,90**
	20	4570	2299	**693,00**	**772,30**	**21**	5368	2488	**843,90**	**923,30**	**21**	6808	4085	1702	**1183,30**	**1262,70**

Émission EN442 à 20°C

Maxi est également disponible en 183 et 203 cm de long, voir: www.theradiatorfactory.com

MODÈLE MURAL - GRILLE FRONTALE - **MAXI WF**

MAXW.HHH LLL TT.XXX/WF/70 — MAXW.HHH LLL TT.XXX/WF/70/DBE

L	STANDARD Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	TWIN Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	AVEC DBE Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
H 044																
063	10	557	272	**327,20**	**375,40**	11	744	357	**383,80**	**431,90**	11	1044	626	261	**561,60**	**609,70**
	15	834	410	**353,00**	**403,10**	16	907	431	**421,90**	**472,00**	16	1387	832	347	**608,80**	**658,80**
	20	1111	546	**379,50**	**431,40**	21	1143	539	**442,20**	**494,10**	21	1623	974	406	**629,10**	**680,90**
083	10	734	359	**354,00**	**404,40**	11	981	470	**422,50**	**472,90**	11	1281	769	320	**600,40**	**650,80**
	15	1098	539	**387,10**	**439,60**	16	1195	568	**473,40**	**526,10**	16	1675	1005	419	**660,30**	**712,80**
	20	1464	719	**421,10**	**475,70**	21	1506	710	**501,00**	**555,60**	21	1986	1192	497	**687,90**	**742,40**
103	10	911	446	**377,90**	**430,50**	11	1217	583	**456,90**	**509,50**	11	1817	1090	454	**701,90**	**754,50**
	15	1363	669	**418,20**	**473,20**	16	1483	705	**519,50**	**574,60**	16	2443	1466	611	**782,70**	**837,60**
	20	1817	893	**459,60**	**516,90**	21	1869	881	**554,40**	**611,70**	21	2829	1697	707	**817,50**	**874,80**
123	10	1088	532	**399,10**	**454,00**	11	1453	696	**485,90**	**540,90**	11	2053	1232	513	**731,00**	**785,90**
	15	1628	800	**445,20**	**502,60**	16	1771	841	**558,40**	**615,80**	16	2731	1639	683	**821,50**	**878,90**
	20	2170	1066	**492,10**	**552,00**	21	2232	1052	**598,90**	**658,70**	21	3192	1915	798	**862,10**	**921,70**
143	10	1265	619	**446,60**	**505,90**	11	1690	810	**541,10**	**600,40**	11	2590	1554	648	**853,30**	**912,70**
	15	1892	929	**499,50**	**561,90**	16	2059	978	**624,30**	**686,60**	16	3499	2099	875	**963,60**	**1025,80**
	20	2523	1240	**567,80**	**632,80**	21	2595	1223	**694,90**	**759,80**	21	4035	2421	1009	**1034,10**	**1099,00**
163	10	1442	705	**478,60**	**540,20**	11	1926	923	**589,60**	**651,20**	11	2826	1696	707	**901,80**	**963,60**
	15	2157	1059	**541,60**	**606,30**	16	2347	1115	**689,90**	**754,50**	16	3787	2272	947	**1029,20**	**1093,90**
	20	2875	1413	**621,50**	**689,20**	21	2958	1395	**772,40**	**840,20**	21	4398	2639	1100	**1111,80**	**1179,60**
H 059																
063	10	672	331	**358,30**	**411,70**	11	866	415	**414,90**	**468,30**	11	1166	700	292	**592,70**	**646,20**
	15	990	491	**385,00**	**440,60**	16	1084	513	**454,00**	**509,60**	16	1564	938	391	**640,80**	**696,40**
	20	1300	644	**412,20**	**469,90**	21	1401	656	**475,10**	**532,80**	21	1881	1129	470	**662,00**	**719,60**
083	10	885	436	**388,00**	**444,30**	11	1141	547	**456,50**	**512,80**	11	1441	865	360	**634,40**	**690,70**
	15	1304	646	**421,80**	**480,40**	16	1429	676	**508,30**	**566,90**	16	1909	1145	477	**695,20**	**753,70**
	20	1713	849	**456,90**	**517,80**	21	1846	865	**536,70**	**597,60**	21	2326	1396	582	**723,60**	**784,40**
103	10	1098	541	**415,20**	**474,40**	11	1416	679	**494,10**	**553,50**	11	2016	1210	504	**739,30**	**798,50**
	15	1618	802	**456,00**	**517,70**	16	1773	839	**557,20**	**618,90**	16	2733	1640	683	**820,40**	**881,90**
	20	2126	1054	**498,20**	**562,40**	21	2291	1073	**593,00**	**657,20**	21	3251	1951	813	**856,20**	**920,20**
123	10	1311	646	**439,20**	**501,30**	11	1691	811	**526,10**	**588,00**	11	2291	1375	573	**771,10**	**833,10**
	15	1932	958	**486,20**	**550,80**	16	2117	1002	**599,20**	**663,90**	16	3077	1846	769	**862,40**	**926,90**
	20	2539	1258	**534,00**	**601,40**	21	2736	1282	**640,70**	**708,20**	21	3696	2218	924	**903,80**	**971,30**
143	10	1524	751	**493,90**	**561,40**	11	1966	943	**588,40**	**655,90**	11	2866	1720	717	**900,70**	**968,20**
	15	2246	1113	**547,70**	**618,20**	16	2462	1165	**672,30**	**742,90**	16	3902	2341	976	**1011,60**	**1082,10**
	20	2952	1463	**617,30**	**690,80**	21	3181	1491	**744,20**	**817,80**	21	4621	2773	1155	**1083,60**	**1157,10**
163	10	1738	856	**529,30**	**599,90**	11	2241	1075	**640,30**	**710,70**	11	3141	1885	785	**952,70**	**1023,10**
	15	2561	1269	**593,10**	**666,90**	16	2806	1328	**741,50**	**815,20**	16	4246	2548	1062	**1080,90**	**1154,60**
	20	3364	1667	**673,80**	**750,80**	21	3626	1699	**824,80**	**901,60**	21	5066	3040	1267	**1164,20**	**1241,00**
H 074																
063	10	758	376	**389,30**	**448,10**	11	966	464	**445,80**	**504,60**	11	1266	760	317	**623,70**	**682,50**
	15	1100	550	**416,90**	**478,00**	16	1244	587	**485,70**	**546,80**	16	1724	1034	431	**672,60**	**733,60**
	20	1461	731	**445,40**	**508,80**	21	1648	767	**508,30**	**571,70**	21	2128	1277	532	**695,20**	**758,50**
083	10	999	496	**422,10**	**484,40**	11	1272	611	**490,80**	**553,00**	11	1572	943	393	**668,50**	**730,90**
	15	1450	725	**456,80**	**521,40**	16	1639	774	**543,20**	**607,70**	16	2119	1271	530	**730,10**	**794,50**
	20	1925	963	**492,60**	**559,70**	21	2171	1011	**572,40**	**639,60**	21	2651	1591	663	**759,20**	**826,40**
103	10	1240	615	**452,10**	**517,90**	11	1579	758	**531,10**	**596,80**	11	2179	1307	545	**776,20**	**841,90**
	15	1799	899	**493,70**	**562,10**	16	2034	960	**595,00**	**663,40**	16	2994	1796	749	**858,20**	**926,40**
	20	2389	1195	**536,90**	**608,10**	21	2694	1255	**631,80**	**702,90**	21	3654	2192	914	**894,80**	**965,90**
123	10	1481	735	**479,40**	**548,70**	11	1886	905	**566,20**	**635,50**	11	2486	1492	622	**811,20**	**880,50**
	15	2148	1074	**527,20**	**599,30**	16	2429	1146	**640,40**	**712,50**	16	3389	2033	847	**903,50**	**975,60**
	20	2853	1427	**576,20**	**651,20**	21	3217	1498	**682,90**	**757,90**	21	4177	2506	1044	**946,10**	**1020,90**
143	10	1722	854	**541,50**	**617,20**	11	2192	1052	**636,00**	**711,70**	11	3092	1855	773	**948,30**	**1024,00**
	15	2498	1249	**596,20**	**675,20**	16	2824	1333	**720,90**	**799,90**	16	4264	2558	1066	**1060,20**	**1139,10**
	20	3317	1659	**667,20**	**749,50**	21	3740	1742	**794,10**	**876,40**	21	5180	3108	1295	**1133,40**	**1215,70**
163	10	1962	973	**579,50**	**658,70**	11	2499	1199	**690,60**	**769,80**	11	3399	2039	850	**1003,00**	**1082,10**
	15	2847	1423	**644,40**	**727,10**	16	3219	1519	**792,60**	**875,30**	16	4659	2795	1165	**1132,00**	**1214,70**
	20	3781	1891	**726,40**	**812,40**	21	4263	1985	**877,30**	**963,40**	21	5703	3422	1426	**1216,70**	**1302,80**

Émission EN442 à 20°C

*Maxi est également disponible en 183 et 203 cm de long, voir: www.the**radiator**factory.com*

MAXI FT · MODÈLE DE SOL · GRILLE FRONTALE/SUPÉRIEURE

MAXW.HHH LLL TT.XXX/FT/70 — **MAXW.HHH LLL TT.XXX/FT/70/DBE**

	STANDARD					TWIN					AVEC DBE					
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
L	**H 044**															
063	**10**	511	249	**309,60**	**354,30**	**11**	696	334	**366,10**	**410,80**	**11**	996	598	249	**544,00**	**588,60**
	15	790	387	**333,40**	**379,50**	**16**	864	411	**402,30**	**448,40**	**16**	1344	806	336	**589,20**	**635,10**
	20	1073	526	**357,70**	**405,30**	**21**	1099	519	**420,50**	**468,00**	**21**	1579	947	395	**607,30**	**654,80**
083	**10**	673	329	**335,70**	**382,40**	**11**	917	439	**404,30**	**451,00**	**11**	1217	730	304	**582,10**	**628,80**
	15	1041	510	**366,60**	**414,90**	**16**	1138	541	**452,90**	**501,30**	**16**	1618	971	405	**639,80**	**688,10**
	20	1413	692	**398,40**	**448,50**	**21**	1447	684	**478,30**	**528,40**	**21**	1927	1156	482	**665,20**	**715,20**
103	**10**	835	408	**359,40**	**408,30**	**11**	1138	545	**438,40**	**487,30**	**11**	1738	1043	435	**683,40**	**732,40**
	15	1292	633	**396,60**	**447,20**	**16**	1412	671	**497,80**	**548,50**	**16**	2372	1423	593	**760,90**	**811,50**
	20	1754	859	**434,40**	**486,70**	**21**	1796	849	**529,20**	**581,50**	**21**	2756	1654	689	**792,30**	**844,50**
123	**10**	997	487	**380,00**	**431,00**	**11**	1359	651	**466,80**	**517,90**	**11**	1959	1175	490	**711,90**	**762,90**
	15	1543	756	**423,20**	**476,20**	**16**	1686	802	**536,30**	**589,40**	**16**	2646	1588	662	**799,50**	**852,40**
	20	2095	1026	**467,60**	**522,60**	**21**	2145	1014	**574,40**	**629,30**	**21**	3105	1863	776	**837,40**	**892,30**
143	**10**	1159	566	**424,80**	**479,90**	**11**	1580	757	**519,30**	**574,40**	**11**	2480	1488	620	**831,60**	**886,60**
	15	1794	879	**473,70**	**530,90**	**16**	1960	932	**598,50**	**655,60**	**16**	3400	2040	850	**937,70**	**994,80**
	20	2435	1193	**538,20**	**597,30**	**21**	2493	1178	**665,30**	**724,30**	**21**	3933	2360	983	**1004,50**	**1063,50**
163	**10**	1321	645	**456,50**	**513,80**	**11**	1801	863	**567,50**	**624,80**	**11**	2701	1621	675	**879,90**	**937,10**
	15	2045	1002	**515,10**	**574,50**	**16**	2235	1063	**663,40**	**722,70**	**16**	3675	2205	919	**1002,80**	**1062,10**
	20	2776	1360	**590,60**	**652,30**	**21**	2842	1343	**741,60**	**803,30**	**21**	4282	2569	1071	**1081,00**	**1142,60**
L	**H 059**															
063	**10**	637	313	**340,90**	**390,90**	**11**	828	397	**397,40**	**447,50**	**11**	1128	677	282	**575,30**	**625,40**
	15	970	479	**365,20**	**416,70**	**16**	1056	500	**434,20**	**485,70**	**16**	1536	922	384	**621,10**	**672,50**
	20	1314	649	**390,30**	**443,60**	**21**	1377	647	**453,20**	**506,50**	**21**	1857	1114	464	**640,10**	**693,30**
083	**10**	840	413	**369,90**	**422,60**	**11**	1091	523	**438,50**	**491,20**	**11**	1391	835	348	**616,40**	**669,10**
	15	1278	632	**401,20**	**455,70**	**16**	1391	659	**487,70**	**542,20**	**16**	1871	1123	468	**674,60**	**729,00**
	20	1731	855	**433,90**	**490,10**	**21**	1814	852	**513,70**	**569,90**	**21**	2294	1376	574	**700,60**	**756,70**
103	**10**	1042	512	**396,40**	**451,70**	**11**	1354	649	**475,30**	**530,80**	**11**	1954	1172	489	**720,40**	**775,80**
	15	1586	784	**434,30**	**491,70**	**16**	1726	818	**535,60**	**592,90**	**16**	2686	1612	672	**798,70**	**856,00**
	20	2148	1061	**473,20**	**532,60**	**21**	2251	1057	**568,10**	**627,40**	**21**	3211	1927	803	**831,20**	**890,40**
123	**10**	1244	611	**419,90**	**478,20**	**11**	1617	775	**506,70**	**564,90**	**11**	2217	1330	554	**751,80**	**810,00**
	15	1894	936	**464,30**	**524,80**	**16**	2061	977	**577,40**	**637,90**	**16**	3021	1813	755	**840,50**	**900,90**
	20	2565	1267	**509,70**	**572,30**	**21**	2688	1262	**616,40**	**679,00**	**21**	3648	2189	912	**879,50**	**942,10**
143	**10**	1447	711	**472,30**	**535,40**	**11**	1880	901	**566,80**	**629,90**	**11**	2780	1668	695	**879,10**	**942,20**
	15	2202	1088	**522,00**	**587,40**	**16**	2396	1135	**646,70**	**712,00**	**16**	3836	2302	959	**985,90**	**1051,20**
	20	2982	1474	**588,00**	**655,80**	**21**	3125	1467	**714,90**	**782,90**	**21**	4565	2739	1141	**1054,30**	**1122,10**
163	**10**	1649	810	**506,80**	**572,90**	**11**	2143	1027	**617,80**	**683,80**	**11**	3043	1826	761	**930,20**	**996,10**
	15	2510	1240	**566,20**	**634,50**	**16**	2731	1294	**714,50**	**782,90**	**16**	4171	2503	1043	**1053,90**	**1122,30**
	20	3399	1680	**642,80**	**713,60**	**21**	3562	1672	**793,70**	**864,50**	**21**	5002	3001	1251	**1133,10**	**1203,90**
L	**H 074**															
063	**10**	732	362	**371,60**	**426,90**	**11**	935	449	**428,20**	**483,40**	**11**	1235	741	309	**606,10**	**661,30**
	15	1097	547	**397,00**	**454,10**	**16**	1225	579	**465,90**	**523,00**	**16**	1705	1023	426	**652,80**	**709,80**
	20	1484	740	**423,40**	**482,40**	**21**	1637	764	**486,30**	**545,30**	**21**	2117	1270	529	**673,20**	**732,10**
083	**10**	965	478	**404,00**	**462,70**	**11**	1231	591	**472,70**	**531,40**	**11**	1531	919	383	**650,60**	**709,30**
	15	1446	721	**436,30**	**496,90**	**16**	1613	762	**522,70**	**583,20**	**16**	2093	1256	523	**709,60**	**770,00**
	20	1956	975	**469,50**	**532,00**	**21**	2156	1006	**549,30**	**611,90**	**21**	2636	1582	659	**736,20**	**798,70**
103	**10**	1197	592	**433,50**	**495,50**	**11**	1528	733	**512,50**	**574,50**	**11**	2128	1277	532	**757,60**	**819,50**
	15	1794	895	**472,40**	**536,40**	**16**	2002	946	**573,60**	**637,80**	**16**	2962	1777	741	**836,70**	**900,80**
	20	2427	1210	**512,50**	**578,70**	**21**	2676	1249	**607,30**	**673,50**	**21**	3636	2182	909	**870,50**	**936,50**
123	**10**	1429	707	**460,00**	**525,30**	**11**	1825	876	**546,70**	**612,00**	**11**	2425	1455	606	**791,80**	**857,10**
	15	2142	1068	**505,20**	**572,90**	**16**	2391	1130	**618,30**	**686,10**	**16**	3351	2011	838	**881,50**	**949,10**
	20	2898	1445	**551,50**	**621,60**	**21**	3196	1491	**658,20**	**728,30**	**21**	4156	2494	1039	**921,40**	**991,30**
143	**10**	1662	823	**519,80**	**591,20**	**11**	2121	1018	**614,30**	**685,70**	**11**	3021	1813	755	**926,50**	**997,90**
	15	2491	1242	**570,60**	**644,30**	**16**	2779	1313	**695,20**	**769,00**	**16**	4219	2531	1055	**1034,50**	**1108,20**
	20	3370	1681	**637,00**	**713,40**	**21**	3715	1734	**764,10**	**840,30**	**21**	5155	3093	1289	**1103,40**	**1179,50**
163	**10**	1894	937	**557,20**	**632,00**	**11**	2418	1161	**668,30**	**743,10**	**11**	3318	1991	830	**980,70**	**1055,50**
	15	2839	1416	**617,80**	**695,30**	**16**	3168	1497	**766,10**	**843,50**	**16**	4608	2765	1152	**1105,50**	**1182,90**
	20	3841	1916	**695,50**	**775,30**	**21**	4235	1976	**846,40**	**926,30**	**21**	5675	3405	1419	**1185,80**	**1265,70**

Émission EN442 à 20°C

Maxi est également disponible en 183 et 203 cm de long, voir: www.theradiatorfactory.com

€ BELU - 26/05/14

MODÈLE DE SOL · 2 GRILLES FRONTALES · **MAXI FF**

MAXW.HHH LLL TT.XXX/FF/70 (TWIN) — MAXW.HHH LLL TT.XXX/FF/70/DBE (AVEC DBE)

L H 044

L	STANDARD Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	TWIN Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	AVEC DBE Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
063	10	401	195	**333,40**	**382,70**	---	---	---	---	---	10	551	331	138	**511,20**	**560,60**
	15	585	285	**359,30**	**410,60**	---	---	---	---	---	15	835	501	209	**546,10**	**597,30**
	20	748	364	**385,70**	**438,80**	---	---	---	---	---	20	998	599	250	**572,60**	**625,60**
083	10	528	256	**359,60**	**411,20**	---	---	---	---	---	10	678	407	170	**537,50**	**589,10**
	15	771	375	**392,60**	**446,00**	---	---	---	---	---	15	1021	613	255	**579,40**	**632,80**
	20	986	480	**426,50**	**482,30**	---	---	---	---	---	20	1236	742	309	**613,40**	**669,10**
103	10	655	318	**382,70**	**436,30**	---	---	---	---	---	10	955	573	239	**627,80**	**681,30**
	15	957	466	**422,90**	**478,90**	---	---	---	---	---	15	1457	874	364	**686,10**	**741,90**
	20	1223	595	**463,80**	**522,00**	---	---	---	---	---	20	1723	1034	431	**726,90**	**785,00**
123	10	782	380	**403,20**	**459,00**	---	---	---	---	---	10	1082	649	271	**648,40**	**704,00**
	15	1143	556	**449,60**	**507,90**	---	---	---	---	---	15	1643	986	411	**712,70**	**770,90**
	20	1460	711	**496,90**	**557,70**	---	---	---	---	---	20	1960	1176	490	**760,00**	**820,70**
143	10	909	441	**449,20**	**509,00**	---	---	---	---	---	10	1359	815	340	**761,50**	**821,30**
	15	1329	647	**502,20**	**565,00**	---	---	---	---	---	15	2079	1247	520	**841,50**	**904,20**
	20	1698	827	**570,80**	**636,40**	---	---	---	---	---	20	2448	1469	612	**910,10**	**975,60**
163	10	1037	504	**480,90**	**543,00**	---	---	---	---	---	10	1487	892	372	**793,30**	**855,30**
	15	1514	737	**544,00**	**609,30**	---	---	---	---	---	15	2264	1358	566	**883,40**	**948,70**
	20	1935	942	**623,60**	**691,70**	---	---	---	---	---	20	2685	1611	671	**963,00**	**1031,10**

L H 059

L	STANDARD Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	TWIN Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	AVEC DBE Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
063	10	557	272	**364,70**	**419,30**	11	744	357	**421,20**	**475,90**	11	1044	626	261	**599,00**	**653,70**
	15	801	393	**390,90**	**447,60**	16	873	415	**459,90**	**516,60**	16	1353	812	338	**646,80**	**703,40**
	20	1020	501	**418,00**	**476,90**	21	1053	496	**480,90**	**539,80**	21	1533	920	383	**667,80**	**726,60**
083	10	734	359	**393,40**	**450,90**	11	981	470	**462,00**	**519,40**	11	1281	769	320	**639,90**	**697,30**
	15	1056	519	**427,50**	**487,20**	16	1150	546	**514,00**	**573,70**	16	1630	978	408	**700,90**	**760,50**
	20	1344	660	**462,30**	**524,40**	21	1387	654	**542,10**	**604,20**	21	1867	1120	467	**729,00**	**791,00**
103	10	911	446	**419,90**	**480,10**	11	1217	583	**499,00**	**559,10**	11	1817	1090	454	**744,00**	**804,20**
	15	1310	643	**460,70**	**523,50**	16	1427	678	**562,10**	**624,80**	16	2387	1432	597	**825,20**	**887,80**
	20	1668	820	**503,00**	**568,30**	21	1721	811	**597,80**	**663,10**	21	2681	1609	670	**860,90**	**926,10**
123	10	1088	532	**443,50**	**506,50**	11	1453	696	**530,40**	**593,30**	11	2053	1232	513	**775,40**	**838,30**
	15	1564	768	**490,40**	**556,10**	16	1704	810	**603,40**	**669,20**	16	2664	1598	666	**866,60**	**932,20**
	20	1992	979	**538,30**	**606,60**	21	2055	969	**645,10**	**713,40**	21	3015	1809	754	**908,30**	**976,40**
143	10	1265	619	**496,90**	**565,00**	11	1690	810	**591,40**	**659,50**	11	2590	1554	648	**903,60**	**971,80**
	15	1819	893	**550,40**	**621,50**	16	1981	941	**675,00**	**746,10**	16	3421	2053	855	**1014,40**	**1085,40**
	20	2316	1138	**620,10**	**694,40**	21	2389	1126	**747,20**	**821,40**	21	3829	2297	957	**1086,50**	**1160,60**
163	10	1442	705	**531,30**	**602,30**	11	1926	923	**642,30**	**713,20**	11	2826	1696	707	**954,70**	**1025,50**
	15	2073	1018	**595,00**	**669,20**	16	2258	1073	**743,40**	**817,50**	16	3698	2219	925	**1082,80**	**1156,90**
	20	2640	1297	**675,90**	**753,40**	21	2724	1284	**826,90**	**904,30**	21	4164	2498	1041	**1166,30**	**1243,70**

L H 074

L	STANDARD Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	TWIN Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ couleur st.	€ autre	AVEC DBE Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ couleur st.	€ autre
063	10	672	331	**395,40**	**455,60**	11	866	415	**452,00**	**512,10**	11	1166	700	292	**629,90**	**690,00**
	15	951	471	**423,30**	**485,60**	16	1044	494	**492,10**	**554,50**	16	1524	914	381	**679,00**	**741,30**
	20	1209	599	**451,50**	**516,10**	21	1291	605	**514,40**	**579,00**	21	1771	1063	443	**701,30**	**765,80**
083	10	885	436	**427,70**	**491,10**	11	1141	547	**496,30**	**559,80**	11	1441	865	360	**674,10**	**737,60**
	15	1252	621	**462,60**	**528,70**	16	1376	651	**549,00**	**615,00**	16	1856	1114	464	**735,90**	**801,80**
	20	1592	789	**498,50**	**566,80**	21	1700	797	**578,30**	**646,70**	21	2180	1308	545	**765,20**	**833,50**
103	10	1098	541	**457,00**	**523,70**	11	1416	679	**536,00**	**602,70**	11	2016	1210	504	**781,10**	**847,80**
	15	1554	770	**498,80**	**568,20**	16	1707	808	**600,00**	**669,50**	16	2667	1600	667	**863,10**	**932,50**
	20	1976	979	**542,10**	**614,30**	21	2110	989	**636,90**	**709,10**	21	3070	1842	768	**900,10**	**972,10**
123	10	1311	646	**483,60**	**553,70**	11	1691	811	**570,30**	**640,40**	11	2291	1375	573	**815,40**	**885,50**
	15	1856	920	**531,20**	**604,20**	16	2038	965	**644,40**	**717,40**	16	2998	1799	750	**907,50**	**980,40**
	20	2360	1170	**580,00**	**655,70**	21	2520	1181	**686,70**	**762,40**	21	3480	2088	870	**949,80**	**1025,40**
143	10	1524	751	**544,10**	**620,40**	11	1966	943	**638,60**	**714,90**	11	2866	1720	717	**950,90**	**1027,20**
	15	2157	1069	**598,90**	**678,30**	16	2370	1122	**723,60**	**803,00**	16	3810	2286	953	**1062,90**	**1142,30**
	20	2743	1360	**669,80**	**752,60**	21	2929	1372	**796,80**	**879,60**	21	4369	2621	1092	**1136,10**	**1218,80**
163	10	1738	856	**581,90**	**661,60**	11	2241	1075	**693,00**	**772,70**	11	3141	1885	785	**1005,30**	**1085,10**
	15	2459	1219	**646,60**	**729,60**	16	2701	1279	**794,70**	**877,80**	16	4141	2485	1035	**1134,20**	**1217,20**
	20	3127	1550	**728,70**	**815,10**	21	3339	1565	**879,60**	**966,10**	21	4779	2867	1195	**1219,00**	**1305,50**

Émission EN442 à 20°C

Maxi est également disponible en 183 et 203 cm de long, voir: www.theradiatorfactory.com



MINI MURAL

Remarquablement discret

- Idéal pour les espaces dotés de grandes surfaces vitrées et d'appuis de fenêtre bas.
- À partir de 8 cm de hauteur!
- Joli en combinaison avec le Mini sur pieds pour des vitres jusqu'au sol.
- Habillage stable totalement pré-montée.
- La technologie Low-H_2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

Également disponible en version sûr pieds pour parois en verre toute hauteur.
Voir page 92.

MINI MURAL gris sablé (001)



MINI MURAL

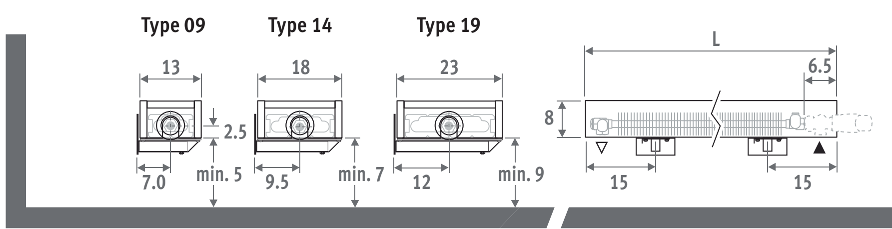


MINI MURAL

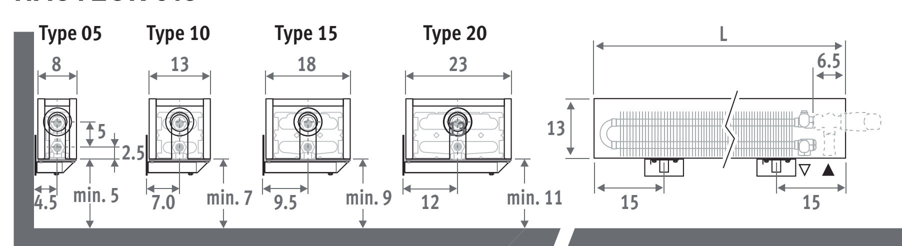
EN 442 EURONORM · 55/45 · GARANTIE 30 ANS ÉCHANGEUR DE CHALEUR

DIMENSIONS *(en cm)*

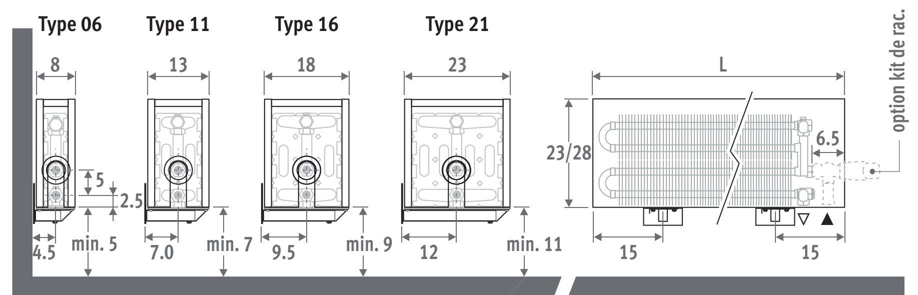
HAUTEUR 008 (Raccordement en opposé)



HAUTEUR 013



HAUTEUR 023 / 028

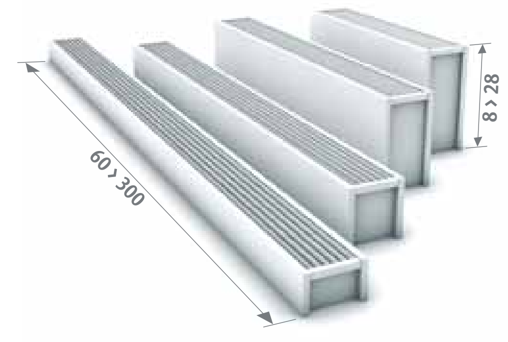


Également disponible en version sûr pieds pour parois en verre toute hauteur. Voir page 92.

CODE DE COMMANDE

code	hauteur	longueur	type	couleur
MINW .	008	060	09 .	XXX

remplir code de couleur



LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne.

Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H2O, purgeur 1/8" et bouchon de vidange 1/2"
- habillage d'un seul tenant pour raccordement à gauche ou à droite
- fixations murales dans la couleur de l'habillage

COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

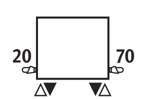
Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique, fine texture

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

RACCORDEMENT

Raccordement standard:
Hauteur 008: raccordement en opposé, arrivée à droite ou à gauche



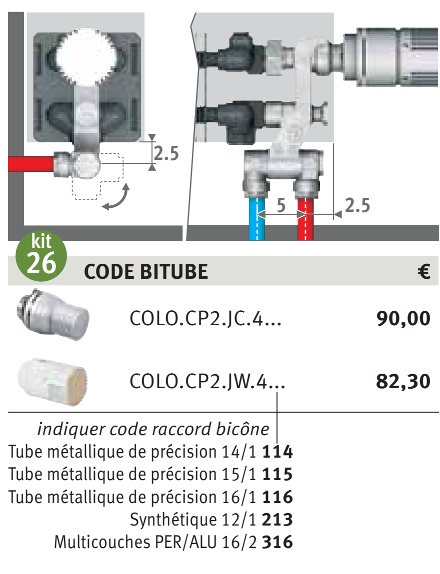
Autres hauteurs: raccordement d'un seul côté, à gauche ou à droite.

Kit de raccordement 25 impossible.

KITS DE RACCORDEMENT

Vanne universelle pivotante vers le mur ou vers le sol pour Mini hauteur 013/023/028

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



kit 26 CODE BITUBE	€
COLO.CP2.JC.4...	90,00
COLO.CP2.JW.4...	82,30

indiquer code raccord bicône
Tube métallique de précision 14/1 **114**
Tube métallique de précision 15/1 **115**
Tube métallique de précision 16/1 **116**
Synthétique 12/1 **213**
Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

Autres raccordements:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

Vanne Jaga et vanne de retour M24 pour Mini hauteur 008

- Pour raccordement vers le sol: utiliser kit 25 (voir page 162).
- Pour raccordement vers le mur: utiliser kit 25 (voir page 161) et 2 courbes 90° M24 x M24 (voir page 168).



MINI MURAL

MINW.HHH LLL TT.XXX

H 008

L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre
060	---	---	---	---	---
	09	255	124	**119,70**	**162,00**
	14	416	202	**140,00**	**188,30**
	19	572	277	**155,60**	**206,30**
070	---	---	---	---	---
	09	298	144	**129,40**	**173,00**
	14	486	236	**152,60**	**202,40**
	19	667	323	**171,40**	**223,70**
080	---	---	---	---	---
	09	340	165	**135,30**	**180,60**
	14	555	269	**160,30**	**211,70**
	19	762	369	**180,90**	**234,60**
090	---	---	---	---	---
	09	383	186	**140,80**	**187,50**
	14	625	303	**167,70**	**220,50**
	19	858	416	**189,70**	**245,10**
100	---	---	---	---	---
	09	425	206	**149,10**	**197,30**
	14	694	336	**178,70**	**233,10**
	19	953	462	**203,80**	**260,50**
110	---	---	---	---	---
	09	468	227	**156,30**	**207,00**
	14	763	370	**187,80**	**244,80**
	19	1048	508	**215,40**	**275,00**
120	---	---	---	---	---
	09	510	247	**163,40**	**216,40**
	14	833	404	**196,90**	**256,20**
	19	1144	554	**226,70**	**289,00**
140	---	---	---	---	---
	09	595	288	**178,10**	**236,30**
	14	972	471	**215,80**	**280,80**
	19	1334	647	**260,80**	**329,10**
160	---	---	---	---	---
	09	680	330	**211,60**	**282,30**
	14	1110	538	**256,50**	**334,40**
	19	1525	739	**309,90**	**391,80**
180	---	---	---	---	---
	09	765	371	**241,00**	**320,60**
	14	1249	605	**290,20**	**377,30**
	19	1715	831	**348,50**	**440,10**
200	---	---	---	---	---
	09	850	412	**261,30**	**349,80**
	14	1388	673	**326,60**	**422,80**
	19	1906	924	**378,30**	**479,40**
220	---	---	---	---	---
	09	935	453	**306,20**	**413,40**
	14	1527	740	**380,40**	**495,70**
	19	2097	1016	**441,40**	**562,20**
240	---	---	---	---	---
	09	1020	494	**325,40**	**440,00**
	14	1666	807	**404,80**	**527,90**
	19	2287	1108	**470,60**	**599,40**
260	---	---	---	---	---
	09	1105	536	**344,20**	**465,30**
	14	1804	874	**428,10**	**558,10**
	19	2478	1201	**499,00**	**635,40**

H 013

L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre
060	05	197	96	**121,70**	**165,40**
	10	303	147	**140,80**	**188,20**
	15	508	246	**165,90**	**220,10**
	20	717	348	**185,90**	**242,80**
070	05	230	112	**131,60**	**176,80**
	10	354	171	**153,10**	**201,80**
	15	593	288	**182,50**	**238,20**
	20	837	406	**206,40**	**264,80**
080	05	263	128	**137,30**	**184,10**
	10	404	196	**160,50**	**210,90**
	15	678	329	**191,60**	**248,70**
	20	956	464	**218,50**	**278,30**
090	05	296	144	**142,90**	**191,10**
	10	455	220	**167,00**	**218,70**
	15	762	370	**200,90**	**259,50**
	20	1076	522	**229,20**	**290,40**
100	05	329	160	**151,10**	**200,70**
	10	505	245	**177,50**	**230,70**
	15	847	411	**214,70**	**274,70**
	20	1195	580	**247,50**	**310,30**
110	05	362	176	**158,70**	**210,70**
	10	556	269	**186,20**	**242,10**
	15	932	452	**226,20**	**288,90**
	20	1315	638	**261,90**	**327,70**
120	05	395	192	**165,40**	**219,80**
	10	606	294	**194,70**	**253,20**
	15	1016	493	**237,60**	**303,20**
	20	1434	696	**276,00**	**344,80**
140	05	461	224	**180,40**	**240,20**
	10	707	342	**212,60**	**277,00**
	15	1186	575	**260,70**	**332,50**
	20	1673	812	**319,40**	**395,10**
160	05	526	256	**215,00**	**288,30**
	10	808	391	**253,30**	**331,50**
	15	1355	657	**311,10**	**397,30**
	20	1912	928	**380,70**	**471,30**
180	05	592	288	**245,10**	**327,70**
	10	909	440	**286,20**	**374,20**
	15	1525	740	**350,00**	**446,30**
	20	2151	1044	**426,50**	**527,80**
200	05	658	320	**265,90**	**357,60**
	10	1010	489	**311,00**	**408,70**
	15	1694	822	**395,20**	**501,70**
	20	2390	1159	**462,50**	**574,40**
220	05	724	352	**313,10**	**424,90**
	10	1111	538	**364,70**	**483,10**
	15	1863	904	**461,40**	**589,10**
	20	2629	1275	**540,50**	**674,20**
240	05	790	384	**332,90**	**452,70**
	10	1212	587	**388,20**	**515,20**
	15	2033	986	**491,10**	**627,40**
	20	2868	1391	**577,20**	**720,20**
260	05	855	415	**352,10**	**478,80**
	10	1313	636	**410,70**	**544,80**
	15	2202	1068	**519,90**	**663,90**
	20	3107	1507	**612,80**	**764,00**

H 023

L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre
060	06	323	157	**188,70**	**244,40**
	11	601	288	**214,50**	**273,70**
	16	785	374	**253,50**	**320,50**
	21	1021	484	**267,20**	**336,90**
070	06	377	183	**207,60**	**264,60**
	11	701	336	**234,90**	**295,60**
	16	916	436	**281,40**	**350,00**
	21	1191	564	**298,90**	**370,30**
080	06	431	210	**217,80**	**276,40**
	11	802	384	**246,00**	**308,20**
	16	1046	498	**296,60**	**366,60**
	21	1361	645	**316,80**	**389,60**
090	06	485	236	**227,50**	**287,60**
	11	902	432	**256,20**	**319,90**
	16	1177	560	**311,10**	**382,60**
	21	1531	725	**333,10**	**407,20**
100	06	539	262	**243,40**	**304,90**
	11	1002	480	**273,30**	**338,50**
	16	1308	623	**334,30**	**407,20**
	21	1701	806	**361,10**	**436,90**
110	06	593	288	**256,10**	**321,00**
	11	1102	528	**287,10**	**355,70**
	16	1439	685	**353,00**	**429,70**
	21	1871	886	**382,40**	**462,00**
120	06	647	315	**269,40**	**337,70**
	11	1202	576	**301,20**	**373,50**
	16	1570	747	**371,80**	**452,20**
	21	2041	967	**404,00**	**487,90**
140	06	755	367	**295,30**	**370,80**
	11	1403	672	**329,50**	**409,50**
	16	1831	872	**409,30**	**497,80**
	21	2381	1128	**470,40**	**562,70**
160	06	862	419	**353,20**	**445,20**
	11	1603	768	**391,00**	**488,10**
	16	2093	996	**487,50**	**593,50**
	21	2722	1289	**560,10**	**670,40**
180	06	970	472	**395,10**	**498,00**
	11	1804	864	**435,20**	**543,80**
	16	2354	1121	**541,60**	**659,50**
	21	3062	1450	**621,00**	**743,90**
200	06	1078	524	**428,80**	**543,20**
	11	2004	960	**471,30**	**591,90**
	16	2616	1245	**614,60**	**744,90**
	21	3402	1611	**673,40**	**808,80**
220	06	1186	577	**500,60**	**637,40**
	11	2204	1056	**547,20**	**690,40**
	16	2878	1370	**712,10**	**865,50**
	21	3742	1772	**782,10**	**941,60**
240	06	1294	629	**533,80**	**680,60**
	11	2405	1152	**582,90**	**736,60**
	16	3139	1494	**758,50**	**922,60**
	21	4082	1933	**835,30**	**1005,90**
260	06	1401	681	**567,00**	**722,80**
	11	2605	1248	**618,60**	**782,00**
	16	3401	1619	**805,20**	**979,50**
	21	4423	2095	**888,60**	**1070,10**

H 028

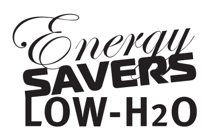
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre
060	06	342	167	**209,40**	**279,40**
	11	653	313	**236,30**	**310,50**
	16	860	409	**277,10**	**360,50**
	21	1127	533	**291,80**	**378,60**
070	06	399	195	**229,00**	**300,90**
	11	762	365	**257,10**	**333,10**
	16	1003	477	**305,60**	**390,70**
	21	1315	622	**324,10**	**412,50**
080	06	456	223	**239,60**	**313,20**
	11	871	417	**268,40**	**346,10**
	16	1146	545	**321,40**	**408,30**
	21	1503	710	**342,00**	**432,20**
090	06	513	251	**249,60**	**324,70**
	11	980	469	**279,10**	**358,70**
	16	1290	613	**335,80**	**424,50**
	21	1691	799	**358,80**	**450,90**
100	06	570	278	**265,90**	**342,80**
	11	1089	522	**296,70**	**378,10**
	16	1433	681	**359,90**	**450,20**
	21	1879	888	**386,90**	**480,60**
110	06	627	306	**279,50**	**360,50**
	11	1198	574	**311,30**	**396,60**
	16	1576	749	**379,60**	**474,30**
	21	2067	977	**409,60**	**507,80**
120	06	684	334	**293,60**	**378,30**
	11	1307	626	**326,40**	**416,10**
	16	1720	818	**399,20**	**498,50**
	21	2255	1066	**432,10**	**535,20**
140	06	798	390	**321,50**	**414,90**
	11	1525	730	**356,70**	**455,40**
	16	2006	954	**438,60**	**547,50**
	21	2631	1244	**500,50**	**613,80**
160	06	912	445	**383,60**	**496,40**
	11	1742	834	**422,60**	**541,70**
	16	2293	1090	**521,40**	**651,00**
	21	3006	1421	**594,90**	**729,30**
180	06	1026	501	**428,00**	**553,40**
	11	1960	939	**469,40**	**601,40**
	16	2579	1226	**578,20**	**721,20**
	21	3382	1599	**658,70**	**807,50**
200	06	1140	557	**464,80**	**603,60**
	11	2178	1043	**508,40**	**654,70**
	16	2866	1363	**654,30**	**812,00**
	21	3758	1776	**714,40**	**878,10**
220	06	1254	612	**541,90**	**707,40**
	11	2396	1148	**590,40**	**763,80**
	16	3153	1499	**758,00**	**943,00**
	21	4134	1954	**829,20**	**1021,00**
240	06	1368	668	**577,90**	**755,20**
	11	2614	1252	**628,80**	**814,30**
	16	3439	1635	**807,20**	**1005,30**
	21	4510	2132	**885,60**	**1091,50**
260	06	1482	724	**613,30**	**801,00**
	11	2831	1356	**667,00**	**863,60**
	16	3726	1772	**856,30**	**1066,10**
	21	4885	2309	**941,60**	**1159,60**

Émission EN442 à 20°C

Le Mini mural est également disponible en 208 et 300 cm de long, voir: www.theradiatorfactory.com

€ BELU - 11/12/13





KNOCKONWOOD

Chaleur et noblesse du bois

- Habillage courbé, pré-monté et agrémenté d'une finition en bois noble.
- La technologie Low-H_2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Version DBE pour des températures d'eau très basses, à partir de 30°C.
- Idéal pour une vanne intégrée et un raccordement totalement invisible.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.



design award
winner



Uniquement: Chêne naturel, Hêtre naturel, Érable naturel, Chêne blanchi, Hêtre blanchi, Chêne couleur wengé

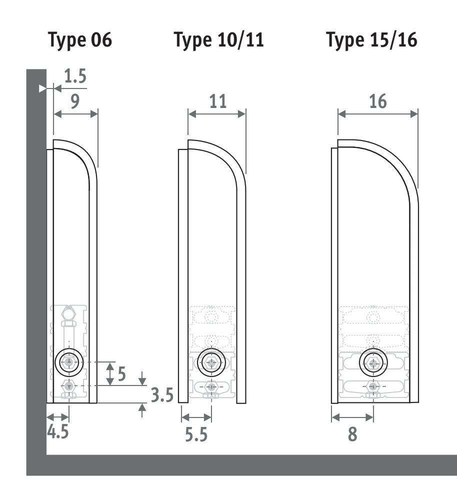


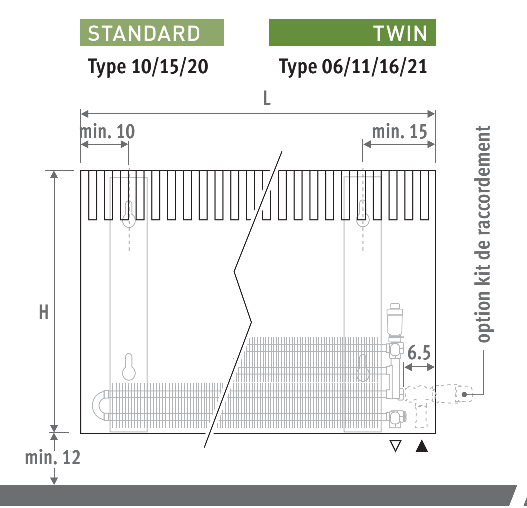

KNOCKONWOOD

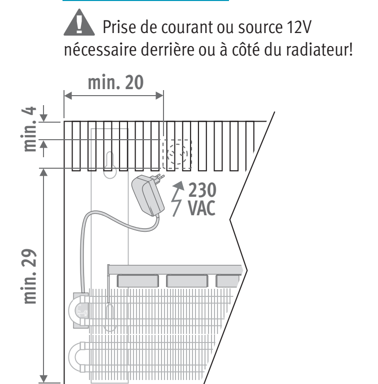
KNOCKONWOOD

EN 442 EURONORM · 55/45 · 35/30 · DBE Dynamic Boost Effect · GARANTIE 30 ANS ÉCHANGEUR DE CHALEUR

DIMENSIONS *(en cm)*







LIVRAISON

Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H2O avec consoles murales, kit de fixation, purgeur automatique 1/8" et bouchon de vidange 1/2"
- habillage complet en une seule pièce, panneau en multiplex recouvert d'une couche de bois noble, côtés latérales en métal laqué gris sablé (001)
- plaque de recouvrement en look acier inoxydable pour le côté latéral de rac. non utilisé.

Livraison avec DBE:

- unité(s) DBE selon longueur
- commande, régulation et alimentation 12VDC
- instructions de montage claires
- emballé avec le radiateur

ESSENCES DE BOIS

Habillage en finition placage décoratif avec un vernis polyuréthane résistant aux rayures, taux de brillance 40%. Haute résistance U.V.

Catégorie 1

700 Chêne naturel	**720** Hêtre naturel
760 Érable naturel	**740** Zebrano naturel*

Catégorie 2

701 Chêne blanchi	**721** Hêtre blanchi
710 Acajou*	**702** Chêne coul. wengé
780 Noyer*	

** pas de certification FSC*

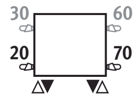
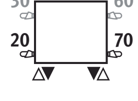
RACCORDEMENT

Raccordement standard:

En bas à gauche ou à droite, vers le mur ou vers le sol. Le raccordement mural via la partie inférieure de l'habillage, ou totalement invisible au sein de cet habillage, selon la vanne ou le kit de raccordement choisis.

Option top vanne:

Compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite)

Ex. KNOW.030 060 06.xxx/**60**

Prix top vanne voir "Kits de raccordement & Vannes".

Option vanne avec commande à distance:

Compléter le code par /00.

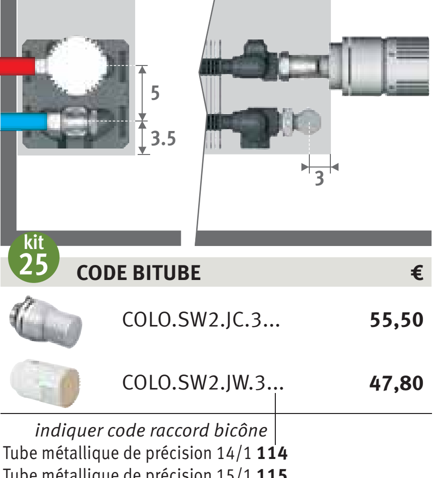
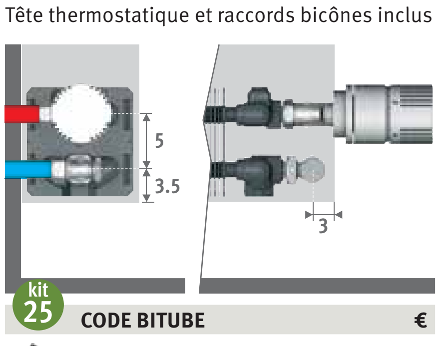
Ex. KNOW.030 060 06.xxx/**00**

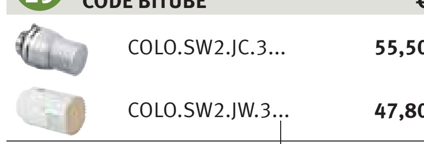
Prix kits de vannes voir "Kits de raccordement & Vannes".

KITS DE RACCORDEMENT

Vers le mur, complètement intégrée dans l'habillage

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus

kit 25	CODE BITUBE	€
	COLO.SW2.JC.3...	55,50
	COLO.SW2.JW.3...	47,80

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 14/1 **114**
Tube métallique de précision 15/1 **115**
Tube métallique de précision 16/1 **116**
Synthétique 12/1 **213**
Multicouches PER/ALU 16/2 **616**

Autres raccordements:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

CODE DE COMMANDE

code	hauteur	longueur	type	couleur
KNOW .	030	060	10 .	XXX

indiquer code bois

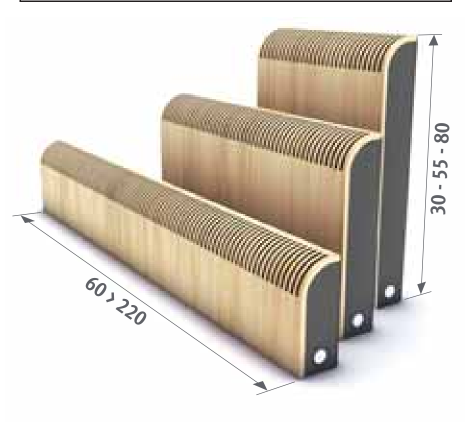
CODE DE COM. AVEC DBE

code	hauteur	longueur	type	couleur	option
KNOW .	030	060	06 .	XXX	/DBE

indiquer code bois

DBE est toujours sélectionné selon la capacité en mode confort, comme indiqué dans le tableau des prix.

La transition de standby (pas en fonctionnement) à confort se produit de façon totalement automatique selon le besoin de chaleur. Puissance Boost voir www.the**radiator**factory.com.



KNOCKONWOOD

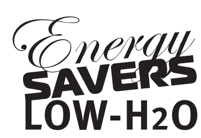
KNOW.HHH LLL TT.XXX — KNOW.HHH LLL TT.XXX/DBE

	STANDARD					TWIN					AVEC DBE					
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ cat. 1	€ cat. 2	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ cat. 1	€ cat. 2	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ cat. 1	€ cat. 2
L	**H 030**															
060	---	---	---	---	---	06	416	198	**478,20**	**530,50**	06	551	331	138	**651,10**	**703,40**
	10	452	215	**453,20**	**506,00**	11	515	237	**506,00**	**558,70**	11	815	489	204	**683,90**	**736,60**
	15	689	330	**480,80**	**534,20**	16	752	350	**545,80**	**599,30**	16	1232	739	308	**732,70**	**786,20**
080	---	---	---	---	---	06	554	263	**533,20**	**589,50**	06	689	413	172	**706,30**	**762,50**
	10	603	287	**499,50**	**556,40**	11	687	317	**564,30**	**621,20**	11	987	592	247	**742,10**	**799,10**
	15	919	440	**534,90**	**592,80**	16	1002	467	**617,50**	**675,40**	16	1482	889	371	**804,40**	**862,30**
100	---	---	---	---	---	06	693	329	**606,00**	**669,40**	06	963	578	241	**841,20**	**904,60**
	10	754	359	**578,30**	**644,50**	11	859	396	**653,40**	**719,70**	11	1459	875	365	**898,50**	**964,70**
	15	1149	550	**621,80**	**689,30**	16	1253	584	**719,10**	**786,70**	16	2213	1328	553	**982,30**	**1049,80**
120	---	---	---	---	---	06	832	395	**717,00**	**794,00**	06	1102	661	276	**952,20**	**1029,30**
	10	905	431	**670,70**	**748,80**	11	1031	475	**753,60**	**831,50**	11	1631	979	408	**998,60**	**1076,60**
	15	1379	660	**719,60**	**798,90**	16	1504	701	**828,80**	**908,10**	16	2464	1478	616	**1091,90**	**1171,20**
140	---	---	---	---	---	06	970	461	**790,70**	**874,40**	06	1240	744	310	**1026,00**	**1109,90**
	10	1056	503	**739,70**	**824,80**	11	1203	555	**830,40**	**915,50**	11	1803	1082	451	**1075,50**	**1160,50**
	15	1609	770	**796,20**	**882,90**	16	1754	817	**917,10**	**1003,80**	16	2714	1628	679	**1180,20**	**1266,90**
180	---	---	---	---	---	06	1247	592	**861,90**	**947,70**	06	1787	1072	447	**1222,20**	**1307,90**
	10	1357	646	**793,40**	**880,50**	11	1546	713	**909,00**	**996,20**	11	2746	1648	687	**1288,60**	**1375,70**
	15	2068	990	**873,30**	**963,50**	16	2255	1051	**1030,40**	**1120,60**	16	4175	2505	1044	**1445,90**	**1536,20**
220	---	---	---	---	---	06	1525	724	**998,60**	**1095,20**	06	2065	1239	516	**1358,90**	**1455,40**
	10	1659	790	**908,80**	**1007,10**	11	1890	871	**1052,00**	**1150,30**	11	3090	1854	773	**1431,60**	**1529,70**
	15	2528	1210	**1024,40**	**1126,20**	16	2757	1285	**1234,40**	**1336,30**	16	4677	2806	1169	**1650,10**	**1751,80**
L	**H 055**															
060	---	---	---	---	---	06	554	265	**524,40**	**580,70**	06	689	413	172	**697,40**	**753,70**
	10	660	322	**499,00**	**555,70**	11	718	336	**555,00**	**611,70**	11	1018	611	255	**732,90**	**789,60**
	15	1001	492	**529,50**	**587,20**	16	1063	499	**598,00**	**655,40**	16	1543	926	386	**784,90**	**842,30**
080	---	---	---	---	---	06	739	354	**587,70**	**649,20**	06	874	524	219	**760,70**	**822,30**
	10	880	429	**553,20**	**615,30**	11	958	448	**621,40**	**683,30**	11	1258	755	315	**799,30**	**861,20**
	15	1335	657	**591,80**	**654,80**	16	1418	666	**677,70**	**740,70**	16	1898	1139	475	**864,60**	**927,60**
100	---	---	---	---	---	06	924	443	**685,80**	**758,30**	06	1194	716	299	**921,20**	**993,70**
	10	1100	536	**644,80**	**718,00**	11	1197	560	**723,30**	**796,50**	11	1797	1078	449	**968,40**	**1041,70**
	15	1669	821	**695,20**	**770,30**	16	1772	832	**796,00**	**871,30**	16	2732	1639	683	**1059,10**	**1134,20**
120	---	---	---	---	---	06	1109	531	**798,60**	**885,00**	06	1379	827	345	**1033,90**	**1120,50**
	10	1320	643	**752,70**	**840,10**	11	1436	672	**839,00**	**926,30**	11	2036	1222	509	**1084,00**	**1171,50**
	15	2003	985	**809,80**	**899,30**	16	2126	998	**922,30**	**1012,00**	16	3086	1852	772	**1185,50**	**1274,90**
140	---	---	---	---	---	06	1294	620	**897,60**	**993,90**	06	1564	938	391	**1133,10**	**1229,30**
	10	1540	751	**847,70**	**945,00**	11	1676	784	**941,60**	**1039,10**	11	2276	1366	569	**1186,70**	**1284,20**
	15	2337	1150	**911,80**	**1011,70**	16	2481	1165	**1035,90**	**1135,90**	16	3441	2065	860	**1299,10**	**1399,00**
180	---	---	---	---	---	06	1663	797	**993,40**	**1095,30**	06	2203	1322	551	**1353,70**	**1455,50**
	10	1980	965	**924,00**	**1027,20**	11	2155	1008	**1043,10**	**1146,30**	11	3355	2013	839	**1422,60**	**1525,70**
	15	3004	1478	**1005,20**	**1111,20**	16	3190	1498	**1165,60**	**1271,80**	16	5110	3066	1278	**1581,20**	**1687,20**
220	---	---	---	---	---	06	2033	974	**1148,40**	**1263,80**	06	2573	1544	643	**1508,60**	**1624,10**
	10	2420	1179	**1057,50**	**1174,30**	11	2633	1232	**1204,10**	**1321,00**	11	3833	2300	958	**1583,70**	**1700,50**
	15	3672	1806	**1174,10**	**1294,30**	16	3898	1830	**1387,60**	**1507,90**	16	5818	3491	1455	**1803,10**	**1923,30**
L	**H 080**															
060	---	---	---	---	---	06	645	312	**563,10**	**623,50**	06	780	468	195	**736,20**	**796,50**
	10	778	388	**541,30**	**601,90**	11	845	401	**597,90**	**658,60**	11	1145	687	286	**775,70**	**836,40**
	15	1165	588	**579,30**	**640,70**	16	1288	609	**648,20**	**709,70**	16	1768	1061	442	**835,10**	**896,50**
080	---	---	---	---	---	06	860	416	**641,10**	**708,80**	06	995	597	249	**814,10**	**881,80**
	10	1037	517	**611,40**	**679,60**	11	1127	535	**680,10**	**748,20**	11	1427	856	357	**857,90**	**926,10**
	15	1553	784	**660,30**	**730,20**	16	1718	813	**746,80**	**816,50**	16	2198	1319	550	**933,60**	**1003,40**
100	---	---	---	---	---	06	1075	520	**766,80**	**849,70**	06	1345	807	336	**1002,20**	**1085,10**
	10	1296	647	**729,60**	**813,10**	11	1409	669	**808,80**	**892,30**	11	2009	1205	502	**1053,80**	**1137,30**
	15	1941	980	**788,80**	**874,30**	16	2147	1016	**890,10**	**975,70**	16	3107	1864	777	**1153,20**	**1238,80**
120	---	---	---	---	---	06	1290	624	**889,90**	**988,10**	06	1560	936	390	**1125,30**	**1223,50**
	10	1555	776	**846,70**	**945,80**	11	1691	803	**933,60**	**1032,60**	11	2291	1375	573	**1178,50**	**1277,60**
	15	2329	1176	**911,60**	**1012,90**	16	2576	1219	**1024,80**	**1126,10**	16	3536	2122	884	**1287,90**	**1389,30**

Émission EN442 à 20°C

€ BELU - 11/12/13





PLAY

Chaleur ludique, confort multicolore

- L'habillage est composé de panneaux MDF peints avec anneaux intermédiaires en aluminium.
- Standard avec grille supérieure, de manière à ce que rien ne puisse tomber dans le radiateur.
- Grille inférieure de protection en option.
- Vanne prémontée avec thermostat intégré dans le panneau frontal ou commandé à distance (option).
- Raccordement totalement invisible possible.
- La technologie Low-H_2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Version DBE pour des températures d'eau très basses, à partir de 30°C.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.



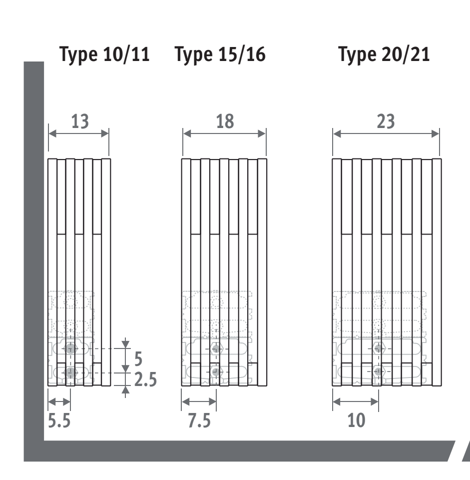
PLAY PIANO

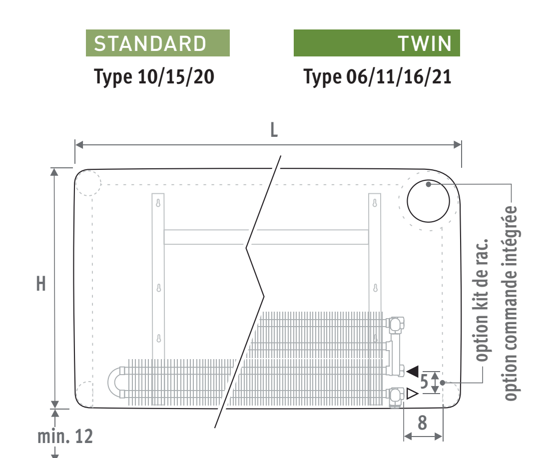


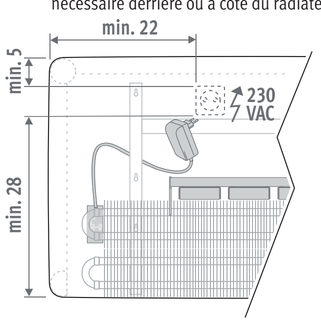


PLAY

DIMENSIONS *(en cm)*







LIVRAISON

Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H2O avec consoles murales et kit de fixation, purgeur 1/8" et bouchon de vidange 1/2"
- habillage totalement monté en panneaux MDF et anneaux intermédiaires en aluminium
- grille inférieure

Livraison avec DBE:

- unité(s) DBE selon longueur
- commande, régulation et alimentation 12VDC
- instructions de montage claires
- emballé avec le radiateur

COULEURS

Finition en polyester mat structurée et résistante aux rayures et aux rayons UV.

Catégorie 1

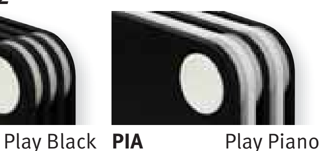


WHI Play White

Catégorie 2



BLA Play Black



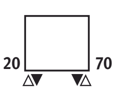
PIA Play Piano

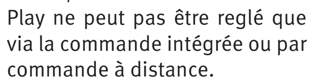


BOY Play4Boy **GIR** Play4Girl

RACCORDEMENT

Raccordement standard:
En bas à gauche /20 ou à droite /70.
Play ne peut pas être reglé que via la commande intégrée ou par commande à distance.





KITS DE RACCORDEMENT

Commande pré-montée

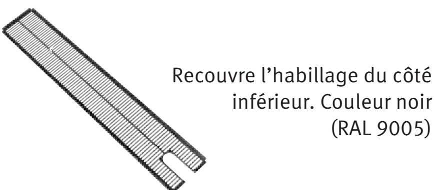
Intégré en haut à droite dans le panneau frontal. Ne peut être commandé séparément. Voir page suivante.



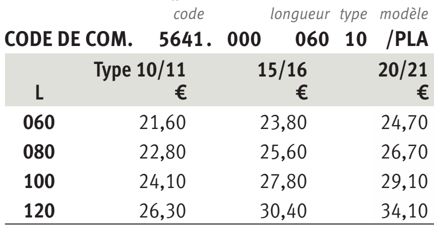
Autres kits de raccordement et raccords bicônes

Uniquement un raccordement avec commande à distance, kit 15, 16, 17 et 18.
Voir "Kits de raccordement & Vannes" pour toutes les données techniques.

GRILLE DE BASE



Recouvre l'habillage du côté inférieur. Couleur noir (RAL 9005)



	code	*longueur*	*type*	*modèle*
CODE DE COM.	5641. 000	060	10	/PLA

L	Type 10/11 €	15/16 €	20/21 €
060	21,60	23,80	24,70
080	22,80	25,60	26,70
100	24,10	27,80	29,10
120	26,30	30,40	34,10

CODE DE COMMANDE

code	*hauteur*	*longueur*	*type*	*couleur*	*rac.*
PLAW .	030	060	10 .	XXX	/70

remplir code de couleur

CODE DE COM. AVEC DBE

code	*haut.*	*long.*	*type*	*couleur*	*rac.*	*option*
PLAW .	020	060	10 .	XXX	/70	/DBE

remplir code de couleur

DBE est toujours sélectionné selon la capacité en mode confort, comme indiqué dans le tableau des prix.
La transition de standby (pas en fonctionnement) à confort se produit de façon totalement automatique selon le besoin de chaleur. Puissance Boost voir www.theradiatorfactory.com.



CREATE YOUR OWN COLOURS OR CREATE YOUR OWN PRINT



Créez votre propre combinaison de couleurs ou concevez votre propre impression sur le panneau frontal. Pour plus d'infos: info@jaga.be

35 - 50 - 65

060 › 120

	STANDARD					TWIN PLAW.HHH LLL TT.XXX/70					AVEC DBE PLAW.HHH LLL TT.XXX/70/DBE					
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ cat. 1	€ cat. 2	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ cat. 1	€ cat. 2	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ cat. 1	€ cat. 2
L	**H 035**															
060	**10**	529	262	**387,00**	**540,60**	**11**	583	279	**440,30**	**594,00**	---	---	---	---	---	---
	15	805	400	**451,30**	**638,90**	**16**	870	413	**515,30**	**703,00**	---	---	---	---	---	---
	20	1104	551	**510,80**	**728,60**	**21**	1217	573	**568,50**	**786,20**	---	---	---	---	---	---
080	**10**	705	349	**427,50**	**614,60**	**11**	777	372	**492,10**	**679,20**	**11**	1077	646	269	**670,00**	**857,10**
	15	1074	533	**495,90**	**719,80**	**16**	1160	551	**576,30**	**800,10**	**16**	1640	984	410	**763,10**	**987,00**
	20	1472	735	**565,40**	**829,00**	**21**	1622	763	**639,50**	**903,10**	**21**	2102	1261	526	**826,20**	**1089,90**
100	**10**	881	436	**459,60**	**677,40**	**11**	971	465	**531,70**	**749,50**	**11**	1271	763	318	**709,60**	**927,40**
	15	1342	667	**536,20**	**800,30**	**16**	1450	688	**628,00**	**892,10**	**16**	1930	1158	483	**814,80**	**1079,00**
	20	1840	919	**613,80**	**919,00**	**21**	2028	954	**699,20**	**1004,20**	**21**	2508	1505	627	**886,10**	**1191,10**
120	**10**	1057	523	**492,00**	**744,70**	**11**	1165	558	**574,70**	**827,30**	**11**	1765	1059	441	**819,70**	**1072,40**
	15	1610	800	**578,70**	**879,30**	**16**	1740	826	**685,80**	**986,50**	**16**	2700	1620	675	**948,90**	**1249,60**
	20	2208	1102	**666,30**	**1018,50**	**21**	2434	1145	**767,20**	**1119,30**	**21**	3394	2036	849	**1030,30**	**1382,40**
L	**H 050**															
060	**10**	591	290	**419,10**	**619,00**	**11**	685	327	**472,40**	**672,10**	---	---	---	---	---	---
	15	925	456	**484,10**	**722,70**	**16**	1040	493	**548,00**	**786,80**	---	---	---	---	---	---
	20	1284	637	**549,50**	**830,30**	**21**	1461	689	**607,20**	**888,10**	---	---	---	---	---	---
080	**10**	788	386	**461,20**	**699,50**	**11**	913	436	**525,70**	**764,20**	**11**	1213	728	303	**703,60**	**942,10**
	15	1234	609	**535,70**	**823,50**	**16**	1386	657	**616,00**	**903,80**	**16**	1866	1120	467	**802,90**	**1090,70**
	20	1712	849	**611,00**	**942,90**	**21**	1948	919	**685,10**	**1017,00**	**21**	2428	1457	607	**872,00**	**1203,90**
100	**10**	985	483	**496,50**	**775,30**	**11**	1141	544	**568,50**	**847,50**	**11**	1441	865	360	**746,30**	**1025,30**
	15	1542	760	**579,30**	**909,90**	**16**	1733	822	**671,10**	**1001,60**	**16**	2213	1328	553	**857,90**	**1188,50**
	20	2140	1062	**662,80**	**1043,20**	**21**	2435	1149	**748,00**	**1128,50**	**21**	2915	1749	729	**934,90**	**1315,30**
120	**10**	1182	579	**531,70**	**851,40**	**11**	1369	653	**614,30**	**934,10**	**11**	1969	1181	492	**859,30**	**1179,20**
	15	1850	912	**624,30**	**1002,30**	**16**	2080	987	**731,30**	**1109,40**	**16**	3040	1824	760	**994,50**	**1372,60**
	20	2568	1274	**718,10**	**1153,00**	**21**	2922	1378	**818,80**	**1253,70**	**21**	3882	2329	971	**1081,90**	**1516,80**
L	**H 065**															
060	**10**	653	317	**458,70**	**703,00**	**11**	778	369	**512,10**	**756,30**	---	---	---	---	---	---
	15	1040	509	**529,10**	**823,80**	**16**	1187	562	**593,30**	**887,90**	---	---	---	---	---	---
	20	1454	717	**600,50**	**940,20**	**21**	1663	786	**658,20**	**997,80**	---	---	---	---	---	---
080	**10**	870	423	**498,20**	**791,70**	**11**	1037	492	**562,80**	**856,40**	**11**	1337	802	334	**740,70**	**1034,30**
	15	1386	679	**578,30**	**925,40**	**16**	1582	750	**658,70**	**1005,80**	**16**	2062	1237	516	**845,60**	**1192,60**
	20	1938	956	**659,60**	**1058,70**	**21**	2218	1049	**733,50**	**1132,70**	**21**	2698	1619	675	**920,40**	**1319,50**
100	**10**	1088	529	**532,90**	**875,10**	**11**	1296	615	**605,00**	**947,10**	**11**	1596	958	399	**782,90**	**1124,90**
	15	1733	849	**621,30**	**1019,60**	**16**	1978	937	**713,00**	**1111,20**	**16**	2458	1475	615	**899,90**	**1298,10**
	20	2423	1195	**710,40**	**1167,80**	**21**	2772	1311	**795,80**	**1253,20**	**21**	3252	1951	813	**982,70**	**1439,90**
120	**10**	1306	635	**570,90**	**960,10**	**11**	1555	738	**653,40**	**1042,70**	**11**	2155	1293	539	**898,50**	**1287,70**
	15	2080	1018	**669,20**	**1121,80**	**16**	2374	1125	**776,20**	**1229,00**	**16**	3334	2000	834	**1039,30**	**1492,10**
	20	2908	1434	**768,60**	**1287,70**	**21**	3326	1573	**869,40**	**1388,50**	**21**	4286	2572	1072	**1132,50**	**1651,50**

Émission EN442 à 20°C

COMMANDE PRÉ-MONTÉE

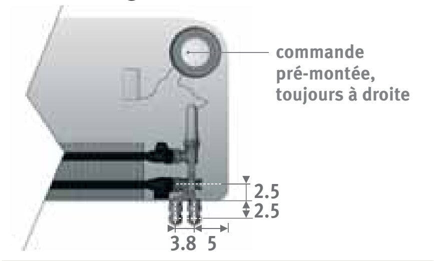
Raccordement vers le mur dans l'habillage



CODE	SUP. DE PRIX €
PLAW. HHH LLL TT/XXX/**WR**/**TIB**	**160,20**

Vers le mur, à droite **WR**
Vers le mur, à gauche **WL**
Toujours bitube

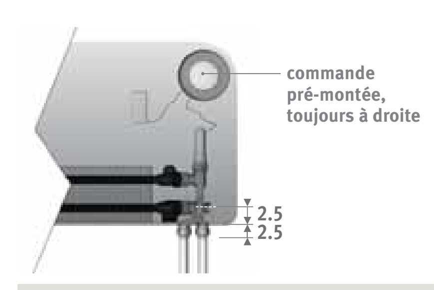
Raccordement vers le mur via l'habillage côté inférieur



CODE	SUP. DE PRIX €
PLAW. HHH LLL TT/XXX/**WR**/**TPB**	**160,20**

Vers le mur, à droite **WR**
Vers le mur, à gauche **WL**
Bitube **TPB**
Monotube **TPO**

Raccordement vers le sol



CODE	SUP. DE PRIX €
PLAW. HHH LLL TT/XXX/**FR**/**TPB**	**160,20**

Vers le sol, à droite **FR**
Vers le sol, à gauche **FL**
Bitube **TPB**
Monotube **TPO**

€ BELU - 11/12/13



ENCASTRE-MENT MURAL

La solution confort pour l'architecture minimaliste

- Facile à intégrer sans perte de puissance.
- Gain de place.
- La technologie Low-H_2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Version DBE pour des températures d'eau très basses, à partir de 30°C.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

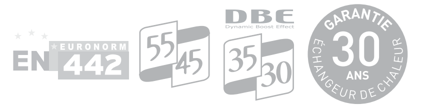
OPTION DBE pour des dimensions compactes en cas de températures d'eau très basses à partir de 30°C. ▶

EXEMPLE D'INTÉGRATION panneau frontal non compris

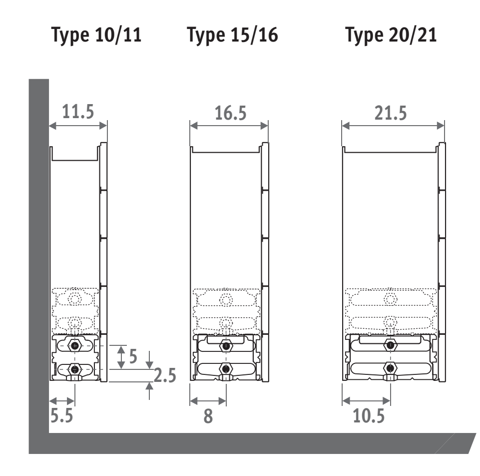


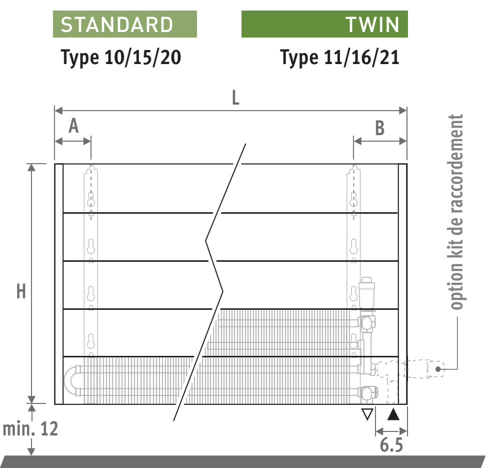

ENCASTREMENT MURAL

ENCASTREMENT MURAL

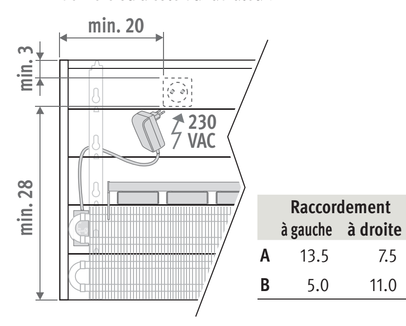


DIMENSIONS *(en cm)*









	Raccordement à gauche	à droite
A	13.5	7.5
B	5.0	11.0

LIVRAISON

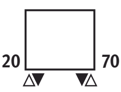
Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans 2 petits emballages peu encombrants.

Livraison standard:
- échangeur de chaleur Low-H2O avec consoles murales et kit de fixation
- purgeur équerre (standard) ou purgeur automatique (twin) 1/8" et bouchon 1/2".
- Paroi de séparation en tôle d'acier peinte en gris foncé (n'est pas destiné à servir de garniture définitive)

Livraison avec DBE:
- unité(s) DBE selon longueur
- commande, régulation et alimentation 12VDC
- instructions de montage claires
- emballé avec le radiateur

RACCORDEMENT

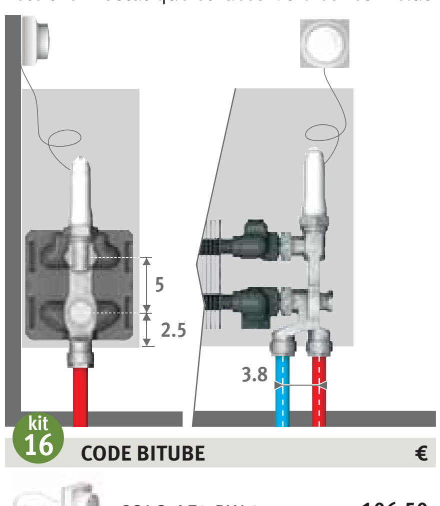
Raccordement standard
par en bas à gauche ou à droite



KITS DE RACCORDEMENT

Vers le bas, tête thermostatique à distance

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



kit 16 CODE BITUBE	€
COLO.AF2.RW.3...	106,50

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 14/1	**114**
Tube métallique de précision 15/1	**115**
Tube métallique de précision 16/1	**116**
Multicouches PER/ALU 16/2	**316**

Autres raccordements:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.



CODE DE COMMANDE

code	*hauteur*	*longueur*	*type*
BIWW .	**020**	**040**	**10**

CODE DE COM. AVEC DBE

code	*hauteur*	*longueur*	*type*	*option*
BIWW .	**030**	**060**	**11**	**/DBE**

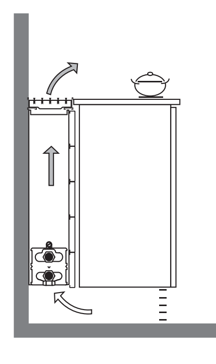
DBE est toujours sélectionné selon la capacité en mode confort, comme indiqué dans le tableau des prix.
La transition de standby (pas en fonctionnement) à confort se produit de façon totalement automatique selon le besoin de chaleur. Puissance Boost voir www.the**radiator**factory.com.

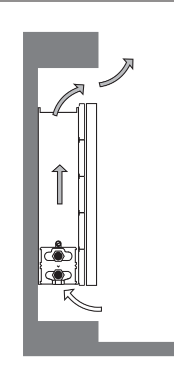
DIRECTIVES D'INSTALLATION

Construisez vos caches de manière à pouvoir dévisser la paroi arrière pour un nettoyage annuel. Posez la grille un peu plus haut que le plan de travail pour éviter les dépôts sur l'échangeur de chaleur.

Les puissances indiquées sont basées sur un passage d'air de 75%.
Si le passage libre est réduit, il convient d'appliquer un coefficient de correction.

% passage d'air	coefficient de correction
75	1.00
60	0.96
50	0.92
40	0.84
30	0.66





H020 - ENCASTREMENT MURAL

	STANDARD				TWIN BIWW.020 LLL TT				AVEC DBE BIWW.020 LLL TT/DBE				
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€
040	10	262	127	55,20	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	436	212	67,40	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	613	299	79,20	---	---	---	---	---	---	---	---	---
050	10	328	159	61,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	15	545	265	75,80	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	20	766	373	90,10	---	---	---	---	---	---	---	---	---
060	10	393	191	66,30	---	---	---	---	10	543	326	136	252,50
	15	654	319	82,40	---	---	---	---	15	904	542	226	277,60
	20	919	448	98,90	---	---	---	---	20	1169	701	292	294,20
070	10	459	223	78,30	---	---	---	---	10	609	365	152	264,60
	15	763	372	98,50	---	---	---	---	15	1013	608	253	293,80
	20	1072	522	119,10	---	---	---	---	20	1322	793	331	314,40
080	10	524	255	84,50	---	---	---	---	10	674	404	169	270,80
	15	872	425	106,90	---	---	---	---	15	1122	673	281	302,20
	20	1226	597	130,00	---	---	---	---	20	1476	886	369	325,30
090	10	590	287	89,90	---	---	---	---	10	890	534	223	343,50
	15	981	478	114,80	---	---	---	---	15	1481	889	370	386,30
	20	1379	672	139,70	---	---	---	---	20	1879	1127	470	411,20
100	10	655	318	99,50	---	---	---	---	10	955	573	239	353,00
	15	1090	531	127,90	---	---	---	---	15	1590	954	398	399,40
	20	1532	746	157,20	---	---	---	---	20	2032	1219	508	428,70
110	10	721	350	105,80	---	---	---	---	10	1021	613	255	359,30
	15	1199	584	136,80	---	---	---	---	15	1699	1019	425	408,30
	20	1685	821	168,40	---	---	---	---	20	2185	1311	546	440,00
120	10	786	382	111,90	---	---	---	---	10	1086	652	272	365,40
	15	1308	637	145,20	---	---	---	---	15	1808	1085	452	416,70
	20	1838	895	179,30	---	---	---	---	20	2338	1403	585	450,90
140	10	917	446	125,70	---	---	---	---	10	1217	730	304	379,20
	15	1526	743	164,20	---	---	---	---	15	2026	1216	507	435,80
	20	2145	1045	217,90	---	---	---	---	20	2645	1587	661	489,40
160	10	1048	509	148,90	---	---	---	---	10	1648	989	412	536,80
	15	1744	850	196,50	---	---	---	---	15	2744	1646	686	620,40
	20	2451	1194	260,50	---	---	---	---	20	3451	2071	863	684,50
180	10	1179	573	162,00	---	---	---	---	10	1779	1067	445	549,90
	15	1962	956	214,70	---	---	---	---	15	2962	1777	741	638,70
	20	2758	1343	284,80	---	---	---	---	20	3758	2255	940	708,80
200	10	1310	637	175,10	---	---	---	---	10	1910	1146	478	563,00
	15	2180	1062	248,00	---	---	---	---	15	3180	1908	795	672,00
	20	3064	1493	308,20	---	---	---	---	20	4064	2438	1016	732,20
220	10	1441	700	201,70	---	---	---	---	10	2041	1225	510	589,60
	15	2398	1168	286,30	---	---	---	---	15	3398	2039	850	710,30
	20	3370	1642	357,60	---	---	---	---	20	4370	2622	1093	781,60
240	10	1572	764	217,70	---	---	---	---	10	2472	1483	618	739,90
	15	2616	1274	308,40	---	---	---	---	15	4116	2470	1029	884,80
	20	3677	1791	385,90	---	---	---	---	20	5177	3106	1294	962,30
260	10	1703	827	232,30	---	---	---	---	10	2603	1562	651	754,50
	15	2834	1381	328,80	---	---	---	---	15	4334	2600	1084	905,20
	20	3983	1940	412,20	---	---	---	---	20	5483	3290	1371	988,70
280	10	1834	891	246,80	---	---	---	---	10	2734	1640	684	769,00
	15	3052	1487	348,80	---	---	---	---	15	4552	2731	1138	925,30
	20	4290	2090	438,20	---	---	---	---	20	5790	3474	1448	1014,60
300	10	1965	955	260,30	---	---	---	---	10	2865	1719	716	785,50
	15	3270	1593	368,40	---	---	---	---	15	4770	2862	1193	948,50
	20	4596	2239	463,90	---	---	---	---	20	6096	3658	1524	1044,10

Émission EN442 à 20°C

*Encastrement mural également disponible pour des hauteurs de 070 à 090 cm, voir: www.the**radiator**factory.com*

ENCASTREMENT MURAL ▪ H030

BIWW.030 LLL TT | BIWW.030 LLL TT/DBE

	STANDARD				TWIN				AVEC DBE				
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€
040	10	330	161	58,60	11	448	215	115,40	---	---	---	---	---
	15	544	267	70,80	16	592	281	136,90	---	---	---	---	---
	20	762	373	83,10	21	779	368	143,10	---	---	---	---	---
050	10	413	202	65,80	11	561	269	126,60	---	---	---	---	---
	15	680	333	80,10	16	740	352	151,60	---	---	---	---	---
	20	953	467	94,80	21	974	460	160,10	---	---	---	---	---
060	10	496	242	70,80	11	673	323	134,80	11	973	584	243	321,10
	15	815	399	86,90	16	888	422	163,50	16	1368	821	342	358,80
	20	1144	561	103,90	21	1169	552	174,20	21	1649	989	412	369,50
070	10	578	282	83,70	11	785	376	155,80	11	1085	651	271	342,10
	15	951	466	104,00	16	1036	492	191,90	16	1516	910	379	387,20
	20	1334	654	125,00	21	1364	644	206,40	21	1844	1106	461	401,70
080	10	661	323	90,50	11	897	430	166,50	11	1197	718	299	352,80
	15	1087	533	112,90	16	1184	563	206,90	16	1664	998	416	402,20
	20	1525	747	136,50	21	1558	736	223,80	21	2038	1223	510	419,10
090	10	743	363	96,40	11	1009	484	176,10	11	1609	965	402	429,60
	15	1223	599	121,20	16	1332	633	220,50	16	2292	1375	573	492,00
	20	1715	841	146,50	21	1753	828	239,30	21	2713	1628	678	510,80
100	10	826	403	106,70	11	1121	537	193,20	11	1721	1033	430	446,70
	15	1359	666	135,00	16	1480	703	243,90	16	2440	1464	610	515,40
	20	1906	934	164,90	21	1948	920	267,00	21	2908	1745	727	538,50
110	10	909	444	113,70	11	1233	591	203,70	11	1833	1100	458	457,20
	15	1495	733	144,60	16	1628	774	259,20	16	2588	1553	647	530,80
	20	2097	1028	176,60	21	2143	1012	284,80	21	3103	1862	776	556,30
120	10	991	484	120,20	11	1345	645	214,50	11	1945	1167	486	468,00
	15	1631	799	153,60	16	1776	844	274,30	16	2736	1642	684	545,80
	20	2287	1121	188,10	21	2338	1105	302,30	21	3298	1979	825	573,80
140	10	1156	565	135,90	11	1569	752	239,00	11	2169	1301	542	492,50
	15	1903	933	174,30	16	2072	985	307,80	16	3032	1819	758	579,30
	20	2668	1308	228,70	21	2727	1288	364,50	21	3687	2212	922	636,00
160	10	1322	646	160,30	11	1794	860	280,00	11	2994	1796	749	667,90
	15	2174	1066	207,80	16	2368	1126	365,00	16	4288	2573	1072	789,00
	20	3050	1495	272,50	21	3117	1473	432,10	21	5037	3022	1259	856,10
180	10	1487	726	174,70	11	2018	967	303,00	11	3218	1931	805	690,90
	15	2446	1199	227,40	16	2664	1266	397,20	16	4584	2750	1146	821,20
	20	3431	1682	298,10	21	3506	1656	470,30	21	5426	3256	1357	894,30
200	10	1652	807	189,10	11	2242	1074	325,70	11	3442	2065	861	713,60
	15	2718	1332	261,90	16	2960	1407	456,10	16	4880	2928	1220	880,10
	20	3812	1868	322,70	21	3896	1841	508,20	21	5816	3490	1454	932,20
220	10	1817	887	216,90	11	2466	1182	372,80	11	3666	2200	917	760,60
	15	2990	1465	301,60	16	3256	1548	524,30	16	5176	3106	1294	948,30
	20	4193	2055	373,50	21	4286	2025	586,60	21	6206	3724	1552	1010,60
240	10	1982	968	234,80	11	2690	1289	401,10	11	4490	2694	1123	923,40
	15	3262	1599	325,50	16	3552	1688	563,30	16	6432	3859	1608	1139,80
	20	4574	2242	403,70	21	4675	2209	632,20	21	7555	4533	1889	1208,70
260	10	2148	1049	250,50	11	2915	1397	426,60	11	4715	2829	1179	948,90
	15	3533	1732	347,00	16	3848	1829	599,40	16	6728	4037	1682	1175,90
	20	4956	2429	431,30	21	5065	2393	673,90	21	7945	4767	1986	1250,30
280	10	2313	1130	266,40	11	3139	1504	451,80	11	4939	2963	1235	974,10
	15	3805	1865	368,40	16	4144	1970	634,60	16	7024	4214	1756	1211,10
	20	5337	2616	458,60	21	5454	2577	715,40	21	8334	5000	2084	1291,80
300	10	2478	1210	281,20	11	3363	1612	475,50	11	5163	3098	1291	1003,80
	15	4077	1998	389,30	16	4440	2110	669,00	16	7320	4392	1830	1252,30
	20	5718	2802	485,50	21	5844	2761	755,90	21	8724	5234	2181	1340,00

Émission EN442 à 20°C

*Encastrement mural également disponible pour des hauteurs de 070 à 090 cm, voir: www.the**radiator**factory.com*

€ BELU - 11/12/13

H040 · ENCASTREMENT MURAL

	STANDARD				TWIN (BIWW.040 LLL TT)				AVEC DBE (BIWW.040 LLL TT/DBE)				
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€
040	10	385	189	**62,10**	11	506	243	**119,30**	---	---	---	---	---
	15	627	309	**74,70**	16	680	323	**141,00**	---	---	---	---	---
	20	878	433	**87,60**	21	910	428	**148,10**	---	---	---	---	---
050	10	482	236	**70,00**	11	632	303	**131,30**	---	---	---	---	---
	15	784	386	**84,70**	16	850	403	**156,60**	---	---	---	---	---
	20	1098	541	**100,20**	21	1137	535	**165,80**	---	---	---	---	---
060	10	578	284	**75,40**	11	758	363	**139,80**	11	1058	635	265	**326,00**
	15	941	464	**91,90**	16	1020	484	**168,70**	16	1500	900	375	**364,00**
	20	1318	650	**109,50**	21	1364	641	**180,30**	21	1844	1106	461	**375,60**
070	10	674	331	**89,20**	11	885	424	**161,70**	11	1185	711	296	**348,00**
	15	1098	541	**109,90**	16	1190	564	**198,00**	16	1670	1002	418	**393,30**
	20	1537	758	**131,50**	21	1592	749	**213,40**	21	2072	1243	518	**408,70**
080	10	770	378	**96,50**	11	1011	485	**173,00**	11	1311	787	328	**359,30**
	15	1254	618	**119,40**	16	1360	645	**213,60**	16	1840	1104	460	**408,90**
	20	1757	866	**143,60**	21	1819	855	**231,20**	21	2299	1379	575	**426,50**
090	10	867	425	**102,80**	11	1138	546	**182,90**	11	1738	1043	435	**436,40**
	15	1411	695	**128,10**	16	1530	726	**227,60**	16	2490	1494	623	**499,20**
	20	1976	974	**154,00**	21	2047	963	**247,30**	21	3007	1804	752	**518,80**
100	10	963	472	**113,80**	11	1264	606	**200,80**	11	1864	1118	466	**454,20**
	15	1568	773	**142,60**	16	1700	806	**251,70**	16	2660	1596	665	**523,20**
	20	2196	1083	**173,00**	21	2274	1069	**275,60**	21	3234	1940	809	**547,20**
110	10	1059	520	**121,50**	11	1390	666	**211,90**	11	1990	1194	498	**465,40**
	15	1725	850	**152,80**	16	1870	887	**267,80**	16	2830	1698	708	**539,30**
	20	2416	1191	**185,50**	21	2501	1176	**294,00**	21	3461	2077	865	**565,50**
120	10	1156	567	**128,60**	11	1517	727	**223,20**	11	2117	1270	529	**476,70**
	15	1882	928	**162,40**	16	2040	968	**283,30**	16	3000	1800	750	**554,80**
	20	2635	1299	**197,50**	21	2729	1283	**312,20**	21	3689	2213	922	**583,70**
140	10	1348	661	**146,00**	11	1770	849	**249,60**	11	2370	1422	593	**503,10**
	15	2195	1082	**185,10**	16	2380	1129	**318,80**	16	3340	2004	835	**590,30**
	20	3074	1516	**240,60**	21	3184	1497	**376,50**	21	4144	2486	1036	**648,10**
160	10	1541	756	**171,70**	11	2022	969	**291,90**	11	3222	1933	806	**679,80**
	15	2509	1237	**219,90**	16	2720	1290	**377,20**	16	4640	2784	1160	**801,20**
	20	3514	1733	**285,50**	21	3638	1711	**445,40**	21	5558	3335	1390	**869,40**
180	10	1733	850	**187,40**	11	2275	1091	**316,30**	11	3475	2085	869	**704,10**
	15	2822	1391	**240,80**	16	3060	1452	**410,80**	16	4980	2988	1245	**834,80**
	20	3953	1949	**312,50**	21	4093	1925	**485,10**	21	6013	3608	1503	**909,10**
200	10	1926	945	**203,00**	11	2528	1212	**340,10**	11	3728	2237	932	**728,00**
	15	3136	1546	**276,50**	16	3400	1613	**470,80**	16	5320	3192	1330	**894,80**
	20	4392	2166	**338,30**	21	4548	2139	**524,20**	21	6468	3881	1617	**948,20**
220	10	2119	1040	**232,20**	11	2781	1333	**388,50**	11	3981	2389	995	**776,40**
	15	3450	1700	**317,40**	16	3740	1774	**540,30**	16	5660	3396	1415	**964,30**
	20	4831	2382	**390,40**	21	5003	2353	**604,00**	21	6923	4154	1731	**1028,00**
240	10	2311	1134	**251,80**	11	3034	1455	**418,70**	11	4834	2900	1209	**941,00**
	15	3763	1855	**343,40**	16	4080	1935	**581,40**	16	6960	4176	1740	**1157,80**
	20	5270	2599	**423,00**	21	5458	2567	**651,80**	21	8338	5003	2085	**1228,30**
260	10	2504	1229	**268,80**	11	3286	1576	**445,40**	11	5086	3052	1272	**967,70**
	15	4077	2009	**366,10**	16	4420	2097	**618,70**	16	7300	4380	1825	**1195,10**
	20	5710	2816	**451,80**	21	5912	2780	**694,70**	21	8792	5275	2198	**1271,10**
280	10	2696	1323	**286,00**	11	3539	1697	**472,00**	11	5339	3203	1335	**994,20**
	15	4390	2164	**388,90**	16	4760	2258	**655,20**	16	7640	4584	1910	**1231,70**
	20	6149	3032	**480,50**	21	6367	2994	**737,50**	21	9247	5548	2312	**1314,00**
300	10	2889	1417	**302,00**	11	3792	1818	**497,00**	11	5592	3355	1398	**1026,10**
	15	4704	2318	**411,00**	16	5100	2419	**690,80**	16	7980	4788	1995	**1275,20**
	20	6588	3249	**508,60**	21	6822	3208	**779,30**	21	9702	5821	2426	**1365,30**

Émission EN442 à 20°C

Encastrement mural également disponible pour des hauteurs de 070 à 090 cm, voir: www.theradiatorfactory.com

ENCASTREMENT MURAL ▪ H050

	BIWW.050 LLL TT								BIWW.050 LLL TT/DBE				
	STANDARD				TWIN				AVEC DBE				
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€
040	**10**	430	212	**66,00**	**11**	554	266	**123,40**	---	---	---	---	---
	15	694	344	**79,00**	**16**	759	359	**146,00**	---	---	---	---	---
	20	970	481	**92,00**	**21**	1033	484	**153,10**	---	---	---	---	---
050	**10**	538	265	**74,70**	**11**	693	332	**136,10**	---	---	---	---	---
	15	867	430	**89,70**	**16**	949	449	**162,20**	---	---	---	---	---
	20	1213	602	**105,30**	**21**	1291	605	**171,60**	---	---	---	---	---
060	**10**	646	318	**80,40**	**11**	832	399	**145,00**	**11**	1132	679	283	**331,30**
	15	1040	516	**97,30**	**16**	1139	539	**174,70**	**16**	1619	971	405	**370,00**
	20	1455	722	**115,00**	**21**	1549	725	**186,40**	**21**	2029	1217	507	**381,70**
070	**10**	753	371	**95,10**	**11**	970	465	**167,80**	**11**	1270	762	318	**354,10**
	15	1214	602	**116,10**	**16**	1329	629	**204,90**	**16**	1809	1085	452	**400,20**
	20	1698	842	**137,90**	**21**	1807	846	**220,30**	**21**	2287	1372	572	**415,60**
080	**10**	861	424	**103,00**	**11**	1109	532	**179,70**	**11**	1409	845	352	**365,90**
	15	1387	688	**126,20**	**16**	1518	719	**221,00**	**16**	1998	1199	500	**416,30**
	20	1940	962	**150,50**	**21**	2066	968	**238,80**	**21**	2546	1528	637	**434,10**
090	**10**	968	477	**109,70**	**11**	1247	598	**190,10**	**11**	1847	1108	462	**443,50**
	15	1561	774	**135,30**	**16**	1708	809	**235,50**	**16**	2668	1601	667	**507,00**
	20	2183	1083	**161,40**	**21**	2324	1088	**255,30**	**21**	3284	1970	821	**526,80**
100	**10**	1076	530	**121,40**	**11**	1386	665	**208,50**	**11**	1986	1192	497	**462,00**
	15	1734	860	**150,60**	**16**	1898	898	**260,30**	**16**	2858	1715	715	**531,80**
	20	2425	1203	**181,00**	**21**	2582	1209	**284,30**	**21**	3542	2125	886	**555,90**
110	**10**	1184	584	**129,70**	**11**	1525	732	**220,30**	**11**	2125	1275	531	**473,80**
	15	1907	946	**161,40**	**16**	2088	988	**276,90**	**16**	3048	1829	762	**548,40**
	20	2668	1323	**194,30**	**21**	2840	1330	**303,30**	**21**	3800	2280	950	**574,90**
120	**10**	1291	636	**137,30**	**11**	1663	798	**232,30**	**11**	2263	1358	566	**485,70**
	15	2081	1032	**171,60**	**16**	2278	1078	**293,10**	**16**	3238	1943	810	**564,60**
	20	2910	1443	**206,70**	**21**	3098	1451	**322,00**	**21**	4058	2435	1015	**593,60**
140	**10**	1506	742	**156,80**	**11**	1940	931	**260,40**	**11**	2540	1524	635	**513,90**
	15	2428	1204	**196,40**	**16**	2657	1258	**330,60**	**16**	3617	2170	904	**602,20**
	20	3395	1684	**252,00**	**21**	3615	1693	**388,70**	**21**	4575	2745	1144	**660,20**
160	**10**	1722	849	**183,60**	**11**	2218	1064	**303,90**	**11**	3418	2051	855	**691,70**
	15	2774	1376	**232,40**	**16**	3037	1438	**390,40**	**16**	4957	2974	1239	**814,40**
	20	3880	1924	**298,20**	**21**	4131	1935	**458,70**	**21**	6051	3631	1513	**882,70**
180	**10**	1937	955	**200,90**	**11**	2495	1197	**329,60**	**11**	3695	2217	924	**717,50**
	15	3121	1548	**254,60**	**16**	3416	1617	**425,30**	**16**	5336	3202	1334	**849,20**
	20	4365	2165	**326,60**	**21**	4648	2177	**499,80**	**21**	6568	3941	1642	**923,80**
200	**10**	2152	1061	**217,60**	**11**	2772	1330	**354,60**	**11**	3972	2383	993	**742,50**
	15	3468	1720	**291,60**	**16**	3796	1797	**486,60**	**16**	5716	3430	1429	**910,60**
	20	4850	2405	**353,50**	**21**	5164	2418	**540,00**	**21**	7084	4250	1771	**964,00**
220	**10**	2367	1167	**248,10**	**11**	3049	1463	**404,40**	**11**	4249	2549	1062	**792,20**
	15	3815	1892	**333,80**	**16**	4176	1977	**557,30**	**16**	6096	3658	1524	**981,30**
	20	5335	2646	**407,00**	**21**	5680	2660	**621,20**	**21**	7600	4560	1900	**1045,20**
240	**10**	2582	1273	**269,70**	**11**	3326	1596	**436,40**	**11**	5126	3076	1282	**958,70**
	15	4162	2064	**361,90**	**16**	4555	2156	**600,60**	**16**	7435	4461	1859	**1177,10**
	20	5820	2886	**441,80**	**21**	6197	2902	**671,40**	**21**	9077	5446	2269	**1247,80**
260	**10**	2798	1379	**287,90**	**11**	3604	1729	**464,20**	**11**	5404	3242	1351	**986,50**
	15	4508	2236	**386,00**	**16**	4935	2336	**639,00**	**16**	7815	4689	1954	**1215,50**
	20	6305	3127	**471,80**	**21**	6713	3144	**715,40**	**21**	9593	5756	2398	**1291,80**
280	**10**	3013	1485	**306,50**	**11**	3881	1862	**492,10**	**11**	5681	3409	1420	**1014,40**
	15	4855	2408	**410,10**	**16**	5314	2516	**676,90**	**16**	8194	4916	2049	**1253,40**
	20	6790	3367	**501,80**	**21**	7230	3386	**759,60**	**21**	10110	6066	2528	**1336,00**
300	**10**	3228	1591	**323,70**	**11**	4158	1995	**518,40**	**11**	5958	3575	1490	**1048,20**
	15	5202	2580	**433,30**	**16**	5694	2695	**713,80**	**16**	8574	5144	2144	**1299,80**
	20	7275	3608	**531,20**	**21**	7746	3628	**802,60**	**21**	10626	6376	2657	**1390,00**

Émission EN442 à 20°C

*Encastrement mural également disponible pour des hauteurs de 070 à 090 cm, voir: www.the**radiator**factory.com*

H060 · ENCASTREMENT MURAL

	STANDARD				TWIN (BIWW.060 LLL TT)				AVEC DBE (BIWW.060 LLL TT/DBE)				
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€
040	10	468	232	**69,90**	11	598	287	**127,50**	---	---	---	---	---
	15	746	372	**82,70**	16	834	394	**149,90**	---	---	---	---	---
	20	1043	520	**96,00**	21	1153	538	**157,00**	---	---	---	---	---
050	10	585	290	**79,30**	11	747	359	**140,90**	---	---	---	---	---
	15	933	466	**94,30**	16	1042	492	**167,10**	---	---	---	---	---
	20	1304	651	**110,00**	21	1441	672	**176,20**	---	---	---	---	---
060	10	702	348	**85,40**	11	896	430	**150,20**	11	1196	718	299	**336,40**
	15	1120	559	**102,20**	16	1250	591	**179,90**	16	1730	1038	433	**375,20**
	20	1565	781	**120,10**	21	1729	806	**191,30**	21	2209	1325	552	**386,60**
070	10	819	406	**101,00**	11	1046	502	**173,90**	11	1346	808	337	**360,20**
	15	1306	652	**121,90**	16	1459	689	**210,90**	16	1939	1163	485	**406,20**
	20	1826	911	**143,90**	21	2017	941	**226,20**	21	2497	1498	624	**421,50**
080	10	936	463	**109,40**	11	1195	574	**186,30**	11	1495	897	374	**372,50**
	15	1493	745	**132,50**	16	1667	788	**227,60**	16	2147	1288	537	**422,90**
	20	2086	1041	**157,10**	21	2306	1076	**245,20**	21	2786	1672	697	**440,50**
090	10	1053	521	**116,70**	11	1345	646	**197,10**	11	1945	1167	486	**450,60**
	15	1679	838	**142,20**	16	1876	886	**242,60**	16	2836	1702	709	**514,10**
	20	2347	1171	**168,40**	21	2594	1210	**262,10**	21	3554	2132	889	**533,60**
100	10	1170	579	**128,90**	11	1494	717	**216,20**	11	2094	1256	524	**469,70**
	15	1866	931	**157,90**	16	2084	985	**268,00**	16	3044	1826	761	**539,50**
	20	2608	1301	**188,70**	21	2882	1344	**291,90**	21	3842	2305	961	**563,40**
110	10	1287	637	**138,00**	11	1643	789	**228,70**	11	2243	1346	561	**482,20**
	15	2053	1024	**169,50**	16	2292	1083	**285,30**	16	3252	1951	813	**556,80**
	20	2869	1432	**202,50**	21	3170	1479	**311,60**	21	4130	2478	1033	**583,20**
120	10	1404	695	**146,20**	11	1793	861	**241,20**	11	2393	1436	598	**494,70**
	15	2239	1117	**180,20**	16	2501	1182	**302,00**	16	3461	2077	865	**573,50**
	20	3130	1562	**215,70**	21	3458	1613	**330,80**	21	4418	2651	1105	**602,30**
140	10	1638	811	**167,60**	11	2092	1004	**271,40**	11	2692	1615	673	**524,90**
	15	2612	1303	**207,00**	16	2918	1379	**341,70**	16	3878	2327	970	**613,20**
	20	3651	1822	**262,90**	21	4035	1882	**399,40**	21	4995	2997	1249	**671,00**
160	10	1872	927	**195,70**	11	2390	1147	**316,20**	11	3590	2154	898	**704,00**
	15	2986	1490	**244,20**	16	3334	1575	**402,60**	16	5254	3152	1314	**826,60**
	20	4173	2082	**310,40**	21	4611	2151	**470,80**	21	6531	3919	1633	**894,80**
180	10	2106	1043	**214,20**	11	2689	1291	**343,10**	11	3889	2333	972	**731,00**
	15	3359	1676	**267,90**	16	3751	1772	**438,90**	16	5671	3403	1418	**862,90**
	20	4694	2342	**340,10**	21	5188	2420	**513,10**	21	7108	4265	1777	**937,10**
200	10	2340	1159	**232,20**	11	2988	1434	**369,40**	11	4188	2513	1047	**757,30**
	15	3732	1862	**306,00**	16	4168	1969	**501,40**	16	6088	3653	1522	**925,40**
	20	5216	2603	**368,30**	21	5764	2688	**554,60**	21	7684	4610	1921	**978,60**
220	10	2574	1275	**264,00**	11	3287	1578	**420,40**	11	4487	2692	1122	**808,30**
	15	4105	2048	**349,50**	16	4585	2166	**573,50**	16	6505	3903	1626	**997,50**
	20	5738	2863	**423,00**	21	6340	2957	**637,00**	21	8260	4956	2065	**1061,00**
240	10	2808	1390	**287,60**	11	3586	1721	**454,50**	11	5386	3232	1347	**976,80**
	15	4478	2234	**379,70**	16	5002	2363	**618,80**	16	7882	4729	1971	**1195,20**
	20	6259	3123	**460,00**	21	6917	3226	**689,20**	21	9797	5878	2449	**1265,70**
260	10	3042	1506	**307,00**	11	3884	1864	**483,60**	11	5684	3410	1421	**1005,90**
	15	4852	2421	**404,90**	16	5418	2560	**658,50**	16	8298	4979	2075	**1234,90**
	20	6781	3383	**491,20**	21	7493	3495	**734,50**	21	10373	6224	2593	**1310,90**
280	10	3276	1622	**327,00**	11	4183	2008	**512,90**	11	5983	3590	1496	**1035,20**
	15	5225	2607	**430,40**	16	5835	2757	**697,70**	16	8715	5229	2179	**1274,20**
	20	7302	3643	**522,60**	21	8070	3764	**780,00**	21	10950	6570	2738	**1356,50**
300	10	3510	1738	**345,30**	11	4482	2151	**540,30**	11	6282	3769	1571	**1071,20**
	15	5598	2793	**454,90**	16	6252	2954	**735,70**	16	9132	5479	2283	**1322,70**
	20	7824	3904	**553,10**	21	8646	4033	**824,30**	21	11526	6916	2882	**1412,80**

Émission EN442 à 20°C

Encastrement mural également disponible pour des hauteurs de 070 à 090 cm, voir: www.theradiatorfactory.com



KNOCKONWOOD SUR PIEDS DBE

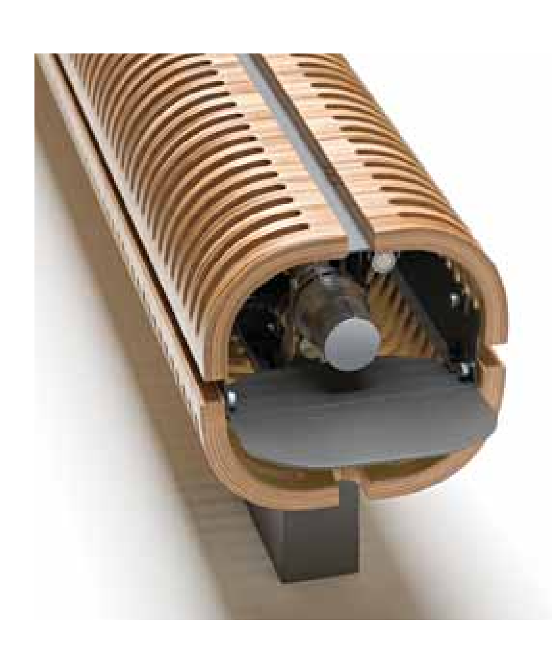
Chaleur et noblesse du bois

- Développé pour la maison du futur « Living Tomorrow » à Vilvorde.
- Totalement prémonté avec DBE, kit de raccordement et commande.
- La solution confort avec un habillage en finition bois précieux (9 essences de bois).
- Commande cachée avec kit de raccordement et thermostat pré-monté.
- La technologie Low-H_2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- DBE (Dynamic Boost Effect) pour des dimensions compactes en cas de températures d'eau très basses à partir de 30°C.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.





Uniquement: Chêne naturel, Hêtre naturel, Érable naturel, Chêne blanchi, Hêtre blanchi, Chêne couleur wengé




KNOCKONWOOD SUR PIEDS DBE


JAGA DBE



KNOCKONWOOD SUR PIEDS DBE

KNUF. 021 LLL 15.XXX/DBE/...

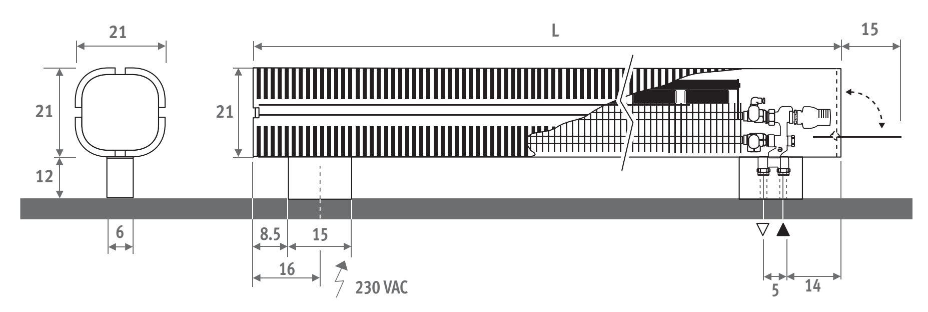
TOTALEMENT PRÉMONTÉ AVEC DBE, KIT DE RACCORDEMENT ET COMMANDE

	STANDBY*			CONFORT			€	
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	cat. 1	cat. 2
110	**15**	1178	575	1678	1007	420	**2724,60**	**3071,60**
130	**15**	1414	690	2164	1298	541	**3101,30**	**3491,10**
170	**15**	1885	920	2885	1731	721	**3693,40**	**4153,90**
210	**15**	2356	1150	3606	2164	902	**4334,80**	**4873,30**

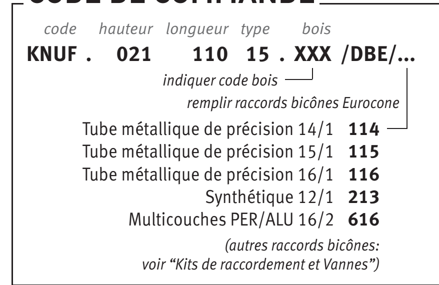
** Standby est l'émission statique, si les activateurs ne fonctionnent pas. Le passage de Standby à Confort est totalement automatique selon le besoin de chaleur. Émissions en boost: voir: www.the**radiator**factory.com*

Émission EN442 à 20°C

DIMENSIONS *(en cm)*



CODE DE COMMANDE



LIVRAISON STANDARD

Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

Livraison standard:

- radiateur totalement pré-monté d'un seul tenant, habillage facile à ouvrir en MDF avec chêne précieux nature 700 (cat. 1), vernis satin mat. DBE pré-monté avec commande et alimentation 12 VDC.
- échangeur de chaleur Low-H2O type 15
- pieds et panneaux latéraux en peinture gris sablé 001, tête de vanne thermostatique cachée derrière le panneau latéral.
- vanne Jaga Comap, raccords bicônes Eurocone et tête de vanne thermostatique Jaga Comap
- purgeur équerre 1/8" et bouchon de vidange 1/2"

ESSENCES DE BOIS

Habillage en finition placage décoratif avec un vernis polyuréthane résistant aux rayures, taux de brillance 40%. Haute résistance U.V.

Catégorie 1



Catégorie 2



** pas de certification FSC.*





MINI SUR PIEDS

Remarquablement discret

- Pour les espaces qui comptent de grandes surfaces vitrées, les jardins d'hiver et en dessous de tablettes de fenêtres très basses.
- Placement discret et vision dégagée vers l'extérieur grâce à une petite hauteur, à partir de 8 cm.
- Pas de perte de chaleur dû au rayonnement vers la vitre.
- Habillage stable d'un seul tenant.
- Idéal pour une vanne intégrée.
- La technologie Low-H_2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

Également disponible en tant que radiateur mural Mini pour allèges basses. Voir page 68.

MINI SUR PIEDS rouge vif 111 (RAL 3000)




MINI SUR PIEDS

MINI SUR PIEDS



DIMENSIONS *(en cm)*

HAUTEUR 008

PIEDS FIXES – pour placement sur sols finis

PIEDS RÉGLABLES – pour placement sur sols bruts

Type 09 · Type 14 · Type 19 · FS · FM · FL · AS · AL

13 · 18 · 23 · 2.5 · 6.5 · 9 · 11.5 · L · 6.5 · 8 · 6.5 · 10 · 12 · 15 · 15 · 13.5>21 · 21.5>34

HAUTEUR 013

Type 05 · Type 10 · Type 15 · Type 20 · FS · FM · FL · AS · AL

8 · 13 · 18 · 23 · 5 · 2.5 · 4 · 6.5 · 9 · 11.5 · L · 6.5 · 13 · 6.5 · 10 · 12 · 15 · 15 · 13.5>21 · 21.5>34

HAUTEUR 023 / 028

Type 06 · Type 11 · Type 16 · Type 21 · FM · FL · AS · AL

8 · 13 · 18 · 23 · 5 · 2.5 · 4 · 6.5 · 9 · 11.5 · L · 23/28 · 6.5 · 10 · 12 · 15 · 15 · 13.5>21 · 21.5>34

option kit de rac.



CODE DE COMMANDE PIEDS FIXES

code	hauteur	longueur	type	couleur	pied
MINF .	**008**	**060**	**09 .**	**XXX**	**/XX**

remplir code de couleur

***FS**: pieds fixes, hauteur 6.5 cm (seulement pour hauteur 008 et 013)*
***FM**: pieds fixes, hauteur 10 cm*
***FL**: pieds fixes, hauteur 12 cm*

CODE DE COMMANDE PIEDS RÉGLABLES

code	hauteur	longueur	type	couleur	pied
MINF .	**008**	**060**	**09 .**	**XXX**	**/XX**

remplir code de couleur

***AS**: pieds réglables, hauteur de 13.5 à 21 cm*
***AL**: pieds réglables, hauteur de 21.5 à 34 cm*

Également disponible en tant que radiateur mural Mini pour allèges basses. Voir page 68.

LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne.

Livraison standard:
- échangeur de chaleur Low-H_2O, purgeur 1/8" et bouchon de vidange 1/2"
- habillage d'un seul tenant pour raccordement à gauche ou à droite
- pieds dans la même couleur que le radiateur

COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:
- blanc circulation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique, fine texture

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

RACCORDEMENT

Raccordement standard:
Hauteur 008: raccordement en opposé, arrivée à droite ou à gauche
Autres hauteurs: raccordement d'un seul côté, à gauche ou à droite

20 · 70

Kit de raccordement 25 impossible.

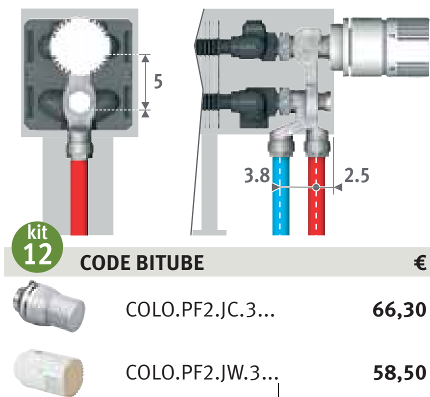


€ BELU - 11/12/13

KITS DE RACCORDEMENT

Vanne Jaga Pro vers le sol pour Mini hauteur 013/023/028

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



kit 12

CODE BITUBE	€
COLO.PF2.JC.3...	**66,30**
COLO.PF2.JW.3...	**58,50**

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 14/1 **114**
Tube métallique de précision 15/1 **115**
Tube métallique de précision 16/1 **116**
Synthétique 12/1 **213**
Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

KITS DE RACCORDEMENT

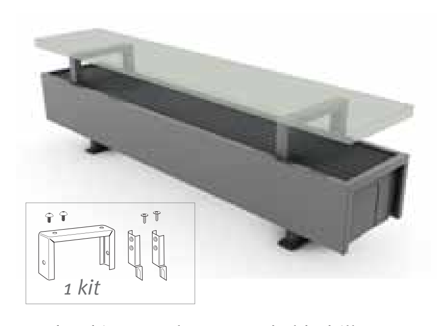
Vanne Jaga vers le sol pour Mini hauteur 008

- avec pieds FS (H=6.5 cm): vanne Jaga 5090.407, voir page 168. Une vanne de retour sur la tuyauterie de retour n'est pas possible.
- avec pieds FM ou FL (H=10 ou 12 cm): utiliser kit 22, voir page 162.

Autres raccordements:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

KIT DE FIXATION POUR TABLETTE



Nombre kits pour longueur de l'habillage:
- de 060 à 160 cm: 2 kits
- de 180 à 300 cm: 3 kits

La tablette n'est pas fournie.

CODE	pour type	€/kit couleur st.	€/kit autre
5210.00015/XXX	14/15/16	**39,70**	**47,70**
5210.00020/XXX	19/20/21	**39,70**	**47,70**

remplir code de couleur

MINI SUR PIEDS ▪ PIEDS FIXES



MINF.HHH LLL TT.XXX/XX

L	H 008 Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre	H 013 Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre	H 023 Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre	H 028 Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre
060	---	---	---	---	---	05	197	96	**121,70**	**165,40**	06	323	157	**188,70**	**244,40**	06	342	167	**209,40**	**279,40**
	09	255	124	**119,70**	**162,00**	10	303	147	**140,80**	**188,20**	11	601	288	**214,50**	**273,70**	11	653	313	**236,30**	**310,50**
	14	416	202	**140,00**	**188,30**	15	508	246	**165,90**	**220,10**	16	785	374	**253,50**	**320,50**	16	860	409	**277,10**	**360,50**
	19	572	277	**155,60**	**206,30**	20	717	348	**185,90**	**242,80**	21	1021	484	**267,20**	**336,90**	21	1127	533	**291,80**	**378,60**
070	---	---	---	---	---	05	230	112	**131,60**	**176,80**	06	377	183	**207,60**	**264,60**	06	399	195	**229,00**	**300,90**
	09	298	144	**129,40**	**173,00**	10	354	171	**153,10**	**201,80**	11	701	336	**234,90**	**295,60**	11	762	365	**257,10**	**333,10**
	14	486	236	**152,60**	**202,40**	15	593	288	**182,50**	**238,20**	16	916	436	**281,40**	**350,00**	16	1003	477	**305,60**	**390,70**
	19	667	323	**171,40**	**223,70**	20	837	406	**206,40**	**264,80**	21	1191	564	**298,90**	**370,30**	21	1315	622	**324,10**	**412,50**
080	---	---	---	---	---	05	263	128	**137,30**	**184,10**	06	431	210	**217,80**	**276,40**	06	456	223	**239,60**	**313,20**
	09	340	165	**135,30**	**180,60**	10	404	196	**160,50**	**210,90**	11	802	384	**246,00**	**308,20**	11	871	417	**268,40**	**346,10**
	14	555	269	**160,30**	**211,70**	15	678	329	**191,60**	**248,70**	16	1046	498	**296,60**	**366,60**	16	1146	545	**321,40**	**408,30**
	19	762	369	**180,90**	**234,60**	20	956	464	**218,50**	**278,30**	21	1361	645	**316,80**	**389,60**	21	1503	710	**342,00**	**432,20**
090	---	---	---	---	---	05	296	144	**142,90**	**191,10**	06	485	236	**227,50**	**287,60**	06	513	251	**249,60**	**324,70**
	09	383	186	**140,80**	**187,50**	10	455	220	**167,00**	**218,70**	11	902	432	**256,20**	**319,90**	11	980	469	**279,10**	**358,70**
	14	625	303	**167,70**	**220,50**	15	762	370	**200,90**	**259,50**	16	1177	560	**311,10**	**382,60**	16	1290	613	**335,80**	**424,50**
	19	858	416	**189,70**	**245,10**	20	1076	522	**229,20**	**290,40**	21	1531	725	**333,10**	**407,20**	21	1691	799	**358,80**	**450,90**
100	---	---	---	---	---	05	329	160	**151,10**	**200,70**	06	539	262	**243,40**	**304,90**	06	570	278	**265,90**	**342,80**
	09	425	206	**149,10**	**197,30**	10	505	245	**177,50**	**230,70**	11	1002	480	**273,30**	**338,50**	11	1089	522	**296,70**	**378,10**
	14	694	336	**178,70**	**233,10**	15	847	411	**214,70**	**274,70**	16	1308	623	**334,30**	**407,20**	16	1433	681	**359,90**	**450,20**
	19	953	462	**203,80**	**260,50**	20	1195	580	**247,50**	**310,30**	21	1701	806	**361,10**	**436,90**	21	1879	888	**386,90**	**480,60**
110	---	---	---	---	---	05	362	176	**158,70**	**210,70**	06	593	288	**256,10**	**321,00**	06	627	306	**279,50**	**360,50**
	09	468	227	**156,30**	**207,00**	10	556	269	**186,20**	**242,10**	11	1102	528	**287,10**	**355,70**	11	1198	574	**311,30**	**396,60**
	14	763	370	**187,80**	**244,80**	15	932	452	**226,20**	**288,90**	16	1439	685	**353,00**	**429,70**	16	1576	749	**379,60**	**474,30**
	19	1048	508	**215,40**	**275,00**	20	1315	638	**261,90**	**327,70**	21	1871	886	**382,40**	**462,00**	21	2067	977	**409,60**	**507,80**
120	---	---	---	---	---	05	395	192	**165,40**	**219,80**	06	647	315	**269,40**	**337,70**	06	684	334	**293,60**	**378,30**
	09	510	247	**163,40**	**216,40**	10	606	294	**194,70**	**253,20**	11	1202	576	**301,20**	**373,50**	11	1307	626	**326,40**	**416,10**
	14	833	404	**196,90**	**256,20**	15	1016	493	**237,60**	**303,20**	16	1570	747	**371,80**	**452,20**	16	1720	818	**399,20**	**498,50**
	19	1144	554	**226,70**	**289,00**	20	1434	696	**276,00**	**344,80**	21	2041	967	**404,00**	**487,90**	21	2255	1066	**432,10**	**535,20**
140	---	---	---	---	---	05	461	224	**180,40**	**240,20**	06	755	367	**295,30**	**370,80**	06	798	390	**321,50**	**414,90**
	09	595	288	**178,10**	**236,30**	10	707	342	**212,60**	**277,00**	11	1403	672	**329,50**	**409,50**	11	1525	730	**356,70**	**455,40**
	14	972	471	**215,80**	**280,80**	15	1186	575	**260,70**	**332,50**	16	1831	872	**409,30**	**497,80**	16	2006	954	**438,60**	**547,50**
	19	1334	647	**260,80**	**329,10**	20	1673	812	**319,40**	**395,10**	21	2381	1128	**470,40**	**562,70**	21	2631	1244	**500,50**	**613,80**
160	---	---	---	---	---	05	526	256	**215,00**	**288,30**	06	862	419	**353,20**	**445,20**	06	912	445	**383,60**	**496,40**
	09	680	330	**211,60**	**282,30**	10	808	391	**253,30**	**331,50**	11	1603	768	**391,00**	**488,10**	11	1742	834	**422,60**	**541,70**
	14	1110	538	**256,50**	**334,40**	15	1355	657	**311,10**	**397,30**	16	2093	996	**487,50**	**593,50**	16	2293	1090	**521,40**	**651,00**
	19	1525	739	**309,90**	**391,80**	20	1912	928	**380,70**	**471,30**	21	2722	1289	**560,10**	**670,40**	21	3006	1421	**594,90**	**729,30**
180	---	---	---	---	---	05	592	288	**245,10**	**327,70**	06	970	472	**395,10**	**498,00**	06	1026	501	**428,00**	**553,40**
	09	765	371	**241,00**	**320,60**	10	909	440	**286,20**	**374,20**	11	1804	864	**435,20**	**543,80**	11	1960	939	**469,40**	**601,40**
	14	1249	605	**290,20**	**377,30**	15	1525	740	**350,00**	**446,30**	16	2354	1121	**541,60**	**659,50**	16	2579	1226	**578,20**	**721,20**
	19	1715	831	**348,50**	**440,10**	20	2151	1044	**426,50**	**527,80**	21	3062	1450	**621,00**	**743,90**	21	3382	1599	**658,70**	**807,50**
200	---	---	---	---	---	05	658	320	**265,90**	**357,60**	06	1078	524	**428,80**	**543,20**	06	1140	557	**464,80**	**603,60**
	09	850	412	**261,30**	**349,80**	10	1010	489	**311,00**	**408,70**	11	2004	960	**471,30**	**591,90**	11	2178	1043	**508,40**	**654,70**
	14	1388	673	**326,60**	**422,80**	15	1694	822	**395,20**	**501,70**	16	2616	1245	**614,60**	**744,90**	16	2866	1363	**654,30**	**812,00**
	19	1906	924	**378,30**	**479,40**	20	2390	1159	**462,50**	**574,40**	21	3402	1611	**673,40**	**808,80**	21	3758	1776	**714,40**	**878,10**
220	---	---	---	---	---	05	724	352	**313,10**	**424,90**	06	1186	577	**500,60**	**637,40**	06	1254	612	**541,90**	**707,40**
	09	935	453	**306,20**	**413,40**	10	1111	538	**364,70**	**483,10**	11	2204	1056	**547,20**	**690,40**	11	2396	1148	**590,40**	**763,80**
	14	1527	740	**380,40**	**495,70**	15	1863	904	**461,40**	**589,10**	16	2878	1370	**712,10**	**865,50**	16	3153	1499	**758,00**	**943,00**
	19	2097	1016	**441,40**	**562,20**	20	2629	1275	**540,50**	**674,20**	21	3742	1772	**782,10**	**941,60**	21	4134	1954	**829,20**	**1021,00**
240	---	---	---	---	---	05	790	384	**332,90**	**452,70**	06	1294	629	**533,80**	**680,60**	06	1368	668	**577,90**	**755,20**
	09	1020	494	**325,40**	**440,00**	10	1212	587	**388,20**	**515,20**	11	2405	1152	**582,90**	**736,60**	11	2614	1252	**628,80**	**814,30**
	14	1666	807	**404,80**	**527,90**			415	**352,10**	**478,80**	06	1401	681	**567,00**	**722,80**	06	1482	724	**613,30**	**801,00**
	19	2287	1108	**470,60**	**599,40**	20	2868	1391	**577,20**	**720,20**	21	4082	1933	**835,30**	**1005,90**	21	4510	2132	**885,60**	**1091,50**
260	---	---	---	---	---	05	855	415	**352,10**	**478,80**	06	1401	681	**567,00**	**722,80**	06	1482	724	**613,30**	**801,00**
	09	1105	536	**344,20**	**465,30**	10	1313	636	**410,70**	**544,80**	11	2605	1248	**618,60**	**782,00**	11	2831	1356	**667,00**	**863,60**
	14	1804	874	**428,10**	**558,10**	15	2202	1068	**519,90**	**663,90**	16	3401	1619	**805,20**	**979,50**	16	3726	1772	**856,30**	**1066,10**
	19	2478	1201	**499,00**	**635,40**	20	3107	1507	**612,80**	**764,00**	21	4423	2095	**888,60**	**1070,10**	21	4885	2309	**941,60**	**1159,60**

Émission EN442 à 20°C

*Mini sur pieds est également disponible en 280 et 300 cm de long, voir: www.the**radiator**factory.com*



PIEDS RÉGLABLES ▪ **MINI SUR PIEDS**

sauf version DBE

MINF.HHH LLL TT.XXX/XX

L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre
	H 008					**H 013**					**H 023**					**H 028**				
060	---	---	---	---	---	**05**	197	96	**177,80**	**228,30**	**06**	323	157	**244,80**	**307,30**	**06**	342	167	**265,30**	**342,30**
	09	255	124	**175,80**	**224,90**	**10**	303	147	**196,90**	**251,10**	**11**	601	288	**270,60**	**336,60**	**11**	653	313	**292,20**	**373,40**
	14	416	202	**196,10**	**251,20**	**15**	508	246	**222,10**	**283,00**	**16**	785	374	**309,50**	**383,40**	**16**	860	409	**333,20**	**423,40**
	19	572	277	**211,70**	**269,20**	**20**	717	348	**241,90**	**305,70**	**21**	1021	484	**323,30**	**399,80**	**21**	1127	533	**347,90**	**441,50**
070	---	---	---	---	---	**05**	230	112	**187,60**	**239,70**	**06**	377	183	**263,70**	**327,50**	**06**	399	195	**285,10**	**363,80**
	09	298	144	**185,40**	**235,90**	**10**	354	171	**209,20**	**264,70**	**11**	701	336	**291,00**	**358,50**	**11**	762	365	**313,00**	**396,00**
	14	486	236	**208,70**	**265,30**	**15**	593	288	**238,70**	**301,10**	**16**	916	436	**337,50**	**412,90**	**16**	1003	477	**361,40**	**453,60**
	19	667	323	**227,50**	**286,50**	**20**	837	406	**262,60**	**327,70**	**21**	1191	564	**355,00**	**433,20**	**21**	1315	622	**380,00**	**475,40**
080	---	---	---	---	---	**05**	263	128	**193,40**	**247,00**	**06**	431	210	**273,90**	**339,30**	**06**	456	223	**295,50**	**376,10**
	09	340	165	**191,40**	**243,50**	**10**	404	196	**216,60**	**273,80**	**11**	802	384	**302,10**	**371,10**	**11**	871	417	**324,30**	**409,00**
	14	555	269	**216,50**	**274,60**	**15**	678	329	**247,80**	**311,60**	**16**	1046	498	**352,70**	**429,50**	**16**	1146	545	**377,30**	**471,20**
	19	762	369	**237,00**	**297,50**	**20**	956	464	**274,60**	**341,10**	**21**	1361	645	**372,90**	**452,40**	**21**	1503	710	**398,00**	**495,10**
090	---	---	---	---	---	**05**	296	144	**199,00**	**254,00**	**06**	485	236	**283,60**	**350,50**	**06**	513	251	**305,40**	**387,60**
	09	383	186	**196,90**	**250,40**	**10**	455	220	**223,00**	**281,60**	**11**	902	432	**312,30**	**382,80**	**11**	980	469	**335,20**	**421,60**
	14	625	303	**223,90**	**283,40**	**15**	762	370	**257,00**	**322,40**	**16**	1177	560	**367,20**	**445,50**	**16**	1290	613	**391,90**	**487,40**
	19	858	416	**245,90**	**308,00**	**20**	1076	522	**285,30**	**353,30**	**21**	1531	725	**389,10**	**470,10**	**21**	1691	799	**414,90**	**513,80**
100	---	---	---	---	---	**05**	329	160	**207,30**	**263,60**	**06**	539	262	**299,50**	**367,80**	**06**	570	278	**321,90**	**405,70**
	09	425	206	**205,30**	**260,20**	**10**	505	245	**233,50**	**293,60**	**11**	1002	480	**329,50**	**401,40**	**11**	1089	522	**352,70**	**441,00**
	14	694	336	**234,90**	**296,00**	**15**	847	411	**270,80**	**337,60**	**16**	1308	623	**390,40**	**470,10**	**16**	1433	681	**415,80**	**513,10**
	19	953	462	**259,90**	**323,40**	**20**	1195	580	**303,70**	**373,20**	**21**	1701	806	**417,20**	**499,80**	**21**	1879	888	**442,90**	**543,50**
110	---	---	---	---	---	**05**	362	176	**214,70**	**273,60**	**06**	593	288	**312,20**	**383,90**	**06**	627	306	**335,50**	**423,40**
	09	468	227	**212,50**	**269,90**	**10**	556	269	**242,30**	**305,00**	**11**	1102	528	**343,10**	**418,60**	**11**	1198	574	**367,20**	**459,50**
	14	763	370	**244,00**	**307,70**	**15**	932	452	**282,20**	**351,80**	**16**	1439	685	**409,20**	**492,60**	**16**	1576	749	**435,40**	**537,20**
	19	1048	508	**271,40**	**337,90**	**20**	1315	638	**317,90**	**390,60**	**21**	1871	886	**438,50**	**524,90**	**21**	2067	977	**465,40**	**570,70**
120	---	---	---	---	---	**05**	395	192	**221,40**	**282,70**	**06**	647	315	**325,60**	**400,60**	**06**	684	334	**349,40**	**441,20**
	09	510	247	**219,50**	**279,30**	**10**	606	294	**250,70**	**316,10**	**11**	1202	576	**357,40**	**436,40**	**11**	1307	626	**382,40**	**479,00**
	14	833	404	**252,90**	**319,10**	**15**	1016	493	**293,70**	**366,10**	**16**	1570	747	**428,00**	**515,10**	**16**	1720	818	**455,10**	**561,40**
	19	1144	554	**282,80**	**351,90**	**20**	1434	696	**332,10**	**407,70**	**21**	2041	967	**460,10**	**550,80**	**21**	2255	1066	**487,90**	**598,10**
140	---	---	---	---	---	**05**	461	224	**236,60**	**303,10**	**06**	755	367	**351,30**	**433,70**	**06**	798	390	**377,30**	**477,80**
	09	595	288	**234,20**	**299,10**	**10**	707	342	**268,70**	**339,90**	**11**	1403	672	**385,60**	**472,40**	**11**	1525	730	**412,50**	**518,30**
	14	972	471	**272,00**	**343,70**	**15**	1186	575	**316,80**	**395,40**	**16**	1831	872	**465,40**	**560,70**	**16**	2006	954	**494,60**	**610,40**
	19	1334	647	**316,90**	**392,00**	**20**	1673	812	**375,50**	**458,00**	**21**	2381	1128	**526,50**	**625,60**	**21**	2631	1244	**556,50**	**676,70**
160	---	---	---	---	---	**05**	526	256	**271,10**	**351,20**	**06**	862	419	**409,40**	**508,10**	**06**	912	445	**439,50**	**559,30**
	09	680	330	**267,60**	**345,20**	**10**	808	391	**309,30**	**394,40**	**11**	1603	768	**447,10**	**551,00**	**11**	1742	834	**478,60**	**604,60**
	14	1110	538	**312,70**	**397,30**	**15**	1355	657	**367,20**	**460,20**	**16**	2093	996	**543,60**	**656,40**	**16**	2293	1090	**577,40**	**713,90**
	19	1525	739	**365,90**	**454,70**	**20**	1912	928	**436,90**	**534,20**	**21**	2722	1289	**616,10**	**733,30**	**21**	3006	1421	**650,80**	**792,20**
180	---	---	---	---	---	**05**	592	288	**329,20**	**422,00**	**06**	970	472	**479,20**	**592,40**	**06**	1026	501	**511,80**	**647,70**
	09	765	371	**325,10**	**414,90**	**10**	909	440	**370,40**	**468,60**	**11**	1804	864	**519,30**	**638,20**	**11**	1960	939	**553,20**	**695,80**
	14	1249	605	**374,40**	**471,70**	**15**	1525	740	**434,10**	**540,60**	**16**	2354	1121	**625,70**	**753,90**	**16**	2579	1226	**662,10**	**815,60**
	19	1715	831	**432,60**	**534,50**	**20**	2151	1044	**510,60**	**622,20**	**21**	3062	1450	**705,10**	**838,30**	**21**	3382	1599	**742,50**	**901,80**
200	---	---	---	---	---	**05**	658	320	**350,10**	**452,00**	**06**	1078	524	**513,00**	**637,60**	**06**	1140	557	**548,60**	**698,00**
	09	850	412	**345,50**	**444,20**	**10**	1010	489	**395,10**	**503,10**	**11**	2004	960	**555,50**	**686,30**	**11**	2178	1043	**592,40**	**749,10**
	14	1388	673	**410,70**	**517,20**	**15**	1694	822	**479,30**	**596,10**	**16**	2616	1245	**698,80**	**839,30**	**16**	2866	1363	**738,20**	**906,40**
	19	1906	924	**462,40**	**573,80**	**20**	2390	1159	**546,70**	**668,70**	**21**	3402	1611	**757,50**	**903,20**	**21**	3758	1776	**798,20**	**972,50**
220	---	---	---	---	---	**05**	724	352	**397,20**	**519,30**	**06**	1186	577	**584,70**	**731,70**	**06**	1254	612	**625,80**	**801,80**
	09	935	453	**390,30**	**507,80**	**10**	1111	538	**448,80**	**577,50**	**11**	2204	1056	**631,30**	**784,80**	**11**	2396	1148	**674,40**	**858,20**
	14	1527	740	**464,50**	**590,10**	**15**	1863	904	**545,50**	**683,40**	**16**	2878	1370	**796,20**	**959,90**	**16**	3153	1499	**841,80**	**1037,40**
	19	2097	1016	**525,50**	**656,60**	**20**	2629	1275	**624,80**	**768,60**	**21**	3742	1772	**866,30**	**1036,00**	**21**	4134	1954	**913,00**	**1115,40**
240	---	---	---	---	---	**05**	790	384	**417,10**	**547,10**	**06**	1294	629	**617,90**	**775,00**	**06**	1368	668	**661,80**	**849,60**
	09	1020	494	**409,60**	**534,30**	**10**	1212	587	**472,40**	**609,60**	**11**	2405	1152	**667,10**	**831,00**	**11**	2614	1252	**712,60**	**908,70**
	14	1666	807	**489,00**	**622,30**	**15**	2033	986	**575,20**	**721,80**	**16**	3139	1494	**842,60**	**1017,00**	**16**	3439	1635	**891,10**	**1099,70**
	19	2287	1108	**554,70**	**693,80**	**20**	2868	1391	**661,40**	**814,60**	**21**	4082	1933	**919,50**	**1100,30**	**21**	4510	2132	**969,70**	**1185,90**
260	---	---	---	---	---	**05**	855	415	**436,20**	**573,20**	**06**	1401	681	**651,10**	**817,20**	**06**	1482	724	**697,10**	**895,40**
	09	1105	536	**428,30**	**559,70**	**10**	1313	636	**494,90**	**639,20**	**11**	2605	1248	**702,80**	**876,40**	**11**	2831	1356	**750,80**	**958,00**
	14	1804	874	**512,20**	**652,50**	**15**	2202	1068	**604,10**	**758,30**	**16**	3401	1619	**889,40**	**1073,90**	**16**	3726	1772	**940,30**	**1160,50**
	19	2478	1201	**583,10**	**729,80**	**20**	3107	1507	**697,00**	**858,40**	**21**	4423	2095	**972,70**	**1164,50**	**21**	4885	2309	**1025,50**	**1254,00**

Émission EN442 à 20°C

*Mini sur pieds est également disponible en 280 et 300 cm de long, voir: www.the**radiator**factory.com*



MINI SUR PIEDS DBE

Le petit «costaud», Idéal en cas de température d'eau très basse

- Pour les espaces qui comptent de grandes surfaces vitrées, les jardins d'hiver et en dessous de tablettes de fenêtres très basses.
- Doté standard d'un kit de raccordement et de pieds avec cache tuyaux.
- Pas de perte de chaleur dû au rayonnement vers la vitre.
- Habillage stable d'un seul tenant.
- La technologie Low-H_2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- DBE (Dynamic Boost Effect) pour des dimensions compactes en cas de températures d'eau très basses à partir de 30°C.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.



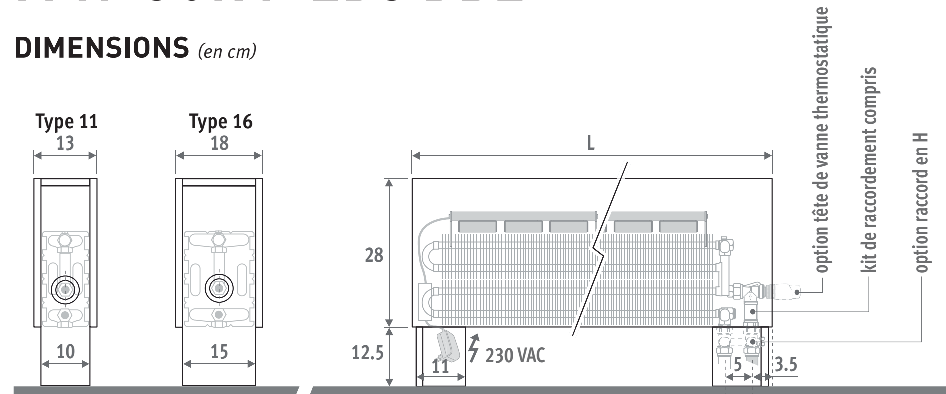


MINI SUR PIEDS DBE

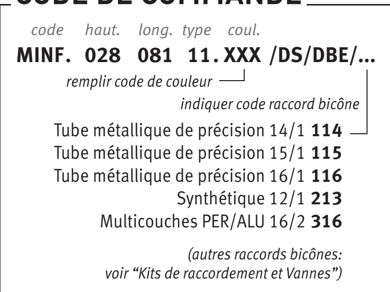


MINI SUR PIEDS DBE

DIMENSIONS *(en cm)*



CODE DE COMMANDE



code haut. long. type coul.

MINF. 028 081 11. XXX /DS/DBE/...

remplir code de couleur

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 14/1 **114**
Tube métallique de précision 15/1 **115**
Tube métallique de précision 16/1 **116**
Synthétique 12/1 **213**
Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

(autres raccords bicônes: voir "Kits de raccordement et Vannes")

LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne.

Livraison standard:

- appareil complètement prémonté avec pieds intégrés, composé d'un habillage en une seule pièce, cache tuyaux, kit DBE avec commande, régulation et alimentation 12VDC incluses
- grille amovible
- vanne thermostatique Jaga, tube de rallonge et raccords bicônes. Raccordements 1/2" dans le pied, à gauche ou à droite
- purgeur droit 1/8"
- anneaux obturateurs en look acier inoxydable pour ouverture de raccordement

KIT DE RACCORDEMENT COMPRIS

COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique, fine texture

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

PRIX & ÉMISSIONS

MINF.028 LLL TT.XXX/DS/DBE/...

		STANDBY*		CONFORT				
L	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	€ coul. st.	€ autre
081	11	871	417	1171	703	293	**510,50**	**607,10**
	16	1146	549	1626	976	407	**566,90**	**667,10**
101	11	1089	522	1689	1013	422	**605,90**	**704,90**
	16	1433	686	2393	1436	598	**685,90**	**791,00**
121	11	1307	626	1907	1144	477	**634,60**	**739,10**
	16	1720	824	2680	1608	670	**724,30**	**835,20**
141	11	1525	730	2425	1455	606	**730,90**	**841,60**
	16	2006	961	3446	2068	862	**838,80**	**956,00**
181	11	1960	939	3160	1896	790	**906,70**	**1043,50**
	16	2579	1235	4499	2699	1125	**1050,40**	**1194,60**
241	11	2614	1252	4414	2648	1104	**1195,00**	**1367,10**
	16	3439	1647	6319	3791	1580	**1426,10**	**1606,50**

** Standby est l'émission statique, si les activateurs ne fonctionnent pas. Le passage de Standby à Confort est totalement automatique selon le besoin de chaleur. Émissions en boost: voir: www.the**radiator**factory.com*

Émission EN442 à 20°C

OPTIONS

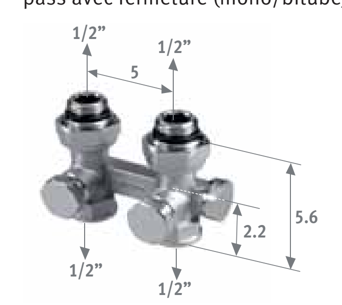
Têtes de vanne thermostatiques



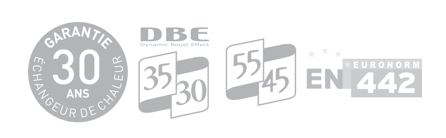
CODE	couleur		€
5090.1111	chromé	DC	**36,00**
5090.1110	chrome / blanc	DW	**27,50**
5090.1125	blanc	JW	**19,80**
5090.1126	noir	JB	**22,60**
5090.1119	argent	JC	**27,50**

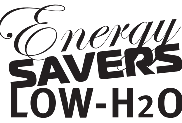
Raccord en H 180°

Raccord en H 1/2" 180° avec 2 raccords réglables intégrés et by-pass avec fermeture (mono/bitube)



CODE	€
5090.112	**22,10**



TEMPO SUR PIEDS

Chaleur et style basic

- Le classique de Jaga pour des espaces vitrés jusqu'au sol. Technologie Low-H_2O, mais sur pieds.
- Pas de perte de chaleur dû au rayonnement vers la vitre.
- Emballage léger, compact et pratique.
- Idéal pour une vanne intégrée.
- La technologie Low-H_2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

Également disponible en modèle mural. Voir page 50.

TEMPO SUR PIEDS blanc 101 (RAL 9010)



TEMPO SUR PIEDS



TEMPO SUR PIEDS



DIMENSIONS *(en cm)*

HAUTEUR 020

Type 10 — Type 15 — Type 20

13 — 18 — 23

6.5 — 9 — 11.5

STANDARD

Type 10/15/20

L

20

13.5 › 18.5

option kit de raccordement

Également disponible en modèle mural. Voir page 50.

HAUTEUR 030

Type 10/11 — Type 15/16 — Type 20/21

13 — 18 — 23

6.5 — 9 — 11.5

STANDARD — TWIN

Type 10/15/20 — Type 11/16/21

L

30

13.5 › 18.5

HAUTEUR 040

Type 10/11 — Type 15/16 — Type 20/21

13 — 18 — 23

6.5 — 9 — 11.5

STANDARD — TWIN

Type 10/15/20 — Type 11/16/21

L

40

13.5 › 18.5

HAUTEUR 050

Type 10/11 — Type 15/16 — Type 20/21

13 — 18 — 23

6.5 — 9 — 11.5

STANDARD — TWIN

Type 10/15/20 — Type 11/16/21

L

50

13.5 › 18.5

€ BELU - 11/12/13

LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans 2 petits emballages peu encombrants.

Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H2O avec purgeur équerre (standard) ou purgeur automatique (twin) 1/8” et bouchon 1/2”.
- habillage facile à monter avec une face latérale pleine et une face latérale pour les raccordements, interchangeable à gauche ou à droite.
- pieds réglables standards en gris neutre.

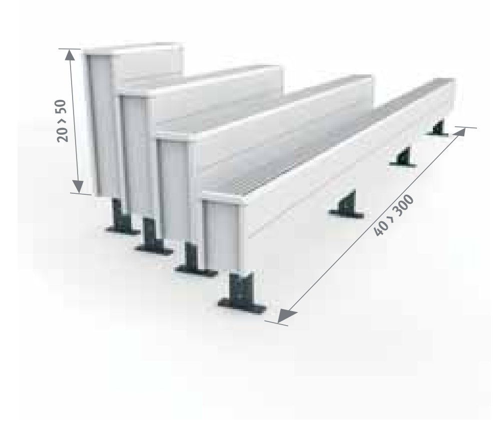
COULEUR

Finition en polyester satiné, légèrement structuré et résistante aux rayures et aux rayons UV.

Couleur standard:
blanc RAL 9010 (101)

RACCORDEMENT

Raccordement standard:
par en bas à gauche ou à droite



OPTIONS

Pieds de la même couleur que l’appareil

Les pieds standards en laque gris neutre, sont également disponibles dans la même couleur que l’habillage.

À cet effet répéter le code de couleur de l’habillage après le code de l’appareil.

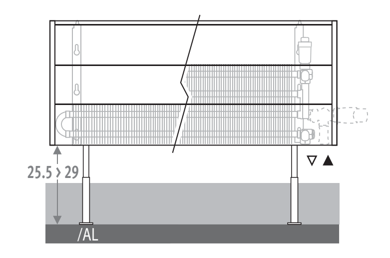
Ex.: TEMF. HHH LLL TT.101/**101**

Sup. de prix		€
Longueur habillage		
040 › 120	2 pieds	**10,70**
140 › 220	3 pieds	**16,00**
240 › 300	4 pieds	**21,40**

Pieds rallongés réglables

- Pour commander des pieds en gris neutre, ajouter /AL au code de commande.
  Ex.: TEMF. 020 040 10.101/**AL**
- Pour commander des pieds de la même couleur que l’appareil, ajouter /AL au code de commande et répéter code de couleur.
  Ex.: TEMF. 020 040 10.101/**AL/101**

Sup. de prix		€	€
Longueur habillage		gris	couleur
040 › 120	2 pieds	**4,20**	**16,30**
140 › 220	3 pieds	**6,30**	**24,45**
240 › 300	4 pieds	**8,40**	**32,60**



CODE DE COMMANDE

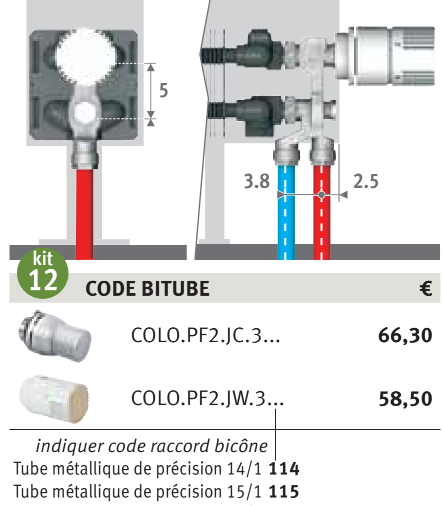
code	hauteur	longueur	type	couleur
TEMF .	**020**	**040**	**10 .**	**XXX**

remplir code de couleur

KITS DE RACCORDEMENT

Vanne Jaga Pro vers le sol

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



kit 12

CODE BITUBE	€
COLO.PF2.JC.3...	**66,30**
COLO.PF2.JW.3...	**58,50**

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 14/1 **114**
Tube métallique de précision 15/1 **115**
Tube métallique de précision 16/1 **116**
Synthétique 12/1 **213**
Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

Autres kits de raccordement et raccords bicônes

Voir chapitre “Kits de raccordement & Vannes” pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.



TEMPO SUR PIEDS



TEMF.HHH LLL TT.101

	STANDARD				STANDARD				TWIN			
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
L	**H 020**				**H 030**							
040	**10**	262	127	**105,60**	**10**	330	161	**113,60**	**11**	448	215	**165,40**
	15	436	212	**120,50**	**15**	544	267	**129,30**	**16**	592	281	**190,50**
	20	613	299	**135,30**	**20**	762	373	**144,70**	**21**	779	368	**199,80**
050	**10**	328	159	**114,50**	**10**	413	202	**124,00**	**11**	561	269	**179,70**
	15	545	265	**131,60**	**15**	680	333	**141,60**	**16**	740	352	**208,30**
	20	766	373	**149,20**	**20**	953	467	**160,00**	**21**	974	460	**220,30**
060	**10**	393	191	**120,20**	**10**	496	242	**130,40**	**11**	673	323	**189,50**
	15	654	319	**139,70**	**15**	815	399	**150,50**	**16**	888	422	**222,20**
	20	919	448	**159,60**	**20**	1144	561	**171,00**	**21**	1169	552	**236,40**
070	**10**	459	223	**136,00**	**10**	578	282	**148,20**	**11**	785	376	**215,30**
	15	763	372	**160,10**	**15**	951	466	**172,70**	**16**	1036	492	**255,80**
	20	1072	522	**184,70**	**20**	1334	654	**198,00**	**21**	1364	644	**274,50**
080	**10**	524	255	**144,40**	**10**	661	323	**157,60**	**11**	897	430	**228,70**
	15	872	425	**171,00**	**15**	1087	533	**184,90**	**16**	1184	563	**273,90**
	20	1226	597	**198,20**	**20**	1525	747	**212,60**	**21**	1558	736	**294,90**
090	**10**	590	287	**152,10**	**10**	743	363	**166,20**	**11**	1009	484	**240,80**
	15	981	478	**181,20**	**15**	1223	599	**196,00**	**16**	1332	633	**290,20**
	20	1379	672	**210,80**	**20**	1715	841	**226,20**	**21**	1753	828	**313,80**
100	**10**	655	318	**163,90**	**10**	826	403	**179,30**	**11**	1121	537	**260,80**
	15	1090	531	**197,20**	**15**	1359	666	**213,00**	**16**	1480	703	**317,00**
	20	1532	746	**231,40**	**20**	1906	934	**247,90**	**21**	1948	920	**345,20**
110	**10**	721	350	**173,30**	**10**	909	444	**190,10**	**11**	1233	591	**275,20**
	15	1199	584	**209,60**	**15**	1495	733	**226,90**	**16**	1628	774	**336,50**
	20	1685	821	**246,30**	**20**	2097	1028	**264,40**	**21**	2143	1012	**367,60**
120	**10**	786	382	**181,00**	**10**	991	484	**198,70**	**11**	1345	645	**287,90**
	15	1308	637	**219,70**	**15**	1631	799	**238,00**	**16**	1776	844	**353,90**
	20	1838	895	**259,50**	**20**	2287	1121	**278,50**	**21**	2338	1105	**387,70**
140	**10**	917	446	**210,70**	**10**	1156	565	**231,70**	**11**	1569	752	**329,90**
	15	1526	743	**255,30**	**15**	1903	933	**276,90**	**16**	2072	985	**405,60**
	20	2145	1045	**315,70**	**20**	2668	1308	**338,30**	**21**	2727	1288	**469,00**
160	**10**	1048	509	**240,60**	**10**	1322	646	**264,10**	**11**	1794	860	**378,80**
	15	1744	850	**295,50**	**15**	2174	1066	**319,60**	**16**	2368	1126	**471,90**
	20	2451	1194	**367,30**	**20**	3050	1495	**392,50**	**21**	3117	1473	**547,10**
180	**10**	1179	573	**258,20**	**10**	1487	726	**284,40**	**11**	2018	967	**407,70**
	15	1962	956	**319,10**	**15**	2446	1199	**345,70**	**16**	2664	1266	**510,60**
	20	2758	1343	**397,30**	**20**	3431	1682	**424,90**	**21**	3506	1656	**592,30**
200	**10**	1310	637	**277,10**	**10**	1652	807	**305,90**	**11**	2242	1074	**437,40**
	15	2180	1062	**358,80**	**15**	2718	1332	**388,10**	**16**	2960	1407	**577,40**
	20	3064	1493	**428,00**	**20**	3812	1868	**458,10**	**21**	3896	1841	**638,60**
220	**10**	1441	700	**311,20**	**10**	1817	887	**342,60**	**11**	2466	1182	**493,40**
	15	2398	1168	**406,20**	**15**	2990	1465	**438,20**	**16**	3256	1548	**656,10**
	20	3370	1642	**487,60**	**20**	4193	2055	**520,50**	**21**	4286	2025	**728,70**
240	**10**	1572	764	**342,70**	**10**	1982	968	**377,20**	**11**	2690	1289	**538,50**
	15	2616	1274	**444,80**	**15**	3262	1599	**479,90**	**16**	3552	1688	**712,80**
	20	3677	1791	**532,90**	**20**	4574	2242	**569,20**	**21**	4675	2209	**792,60**
260	**10**	1703	827	**363,20**	**10**	2148	1049	**400,40**	**11**	2915	1397	**571,40**
	15	2834	1381	**471,80**	**15**	3533	1732	**509,60**	**16**	3848	1829	**756,90**
	20	3983	1940	**566,80**	**20**	4956	2429	**605,50**	**21**	5065	2393	**843,40**
280	**10**	1834	891	**385,60**	**10**	2313	1130	**425,10**	**11**	3139	1504	**605,50**
	15	3052	1487	**500,30**	**15**	3805	1865	**540,30**	**16**	4144	1970	**801,70**
	20	4290	2090	**601,80**	**20**	5337	2616	**643,20**	**21**	5454	2577	**895,10**
300	**10**	1965	955	**403,60**	**10**	2478	1210	**445,60**	**11**	3363	1612	**634,90**
	15	3270	1593	**525,20**	**15**	4077	1998	**567,90**	**16**	4440	2110	**842,60**
	20	4596	2239	**633,70**	**20**	5718	2802	**677,50**	**21**	5844	2761	**943,00**

Émission EN442 à 20°C



TEMPO SUR PIEDS

TEMF.HHH LLL TT.101

H 040

L	STANDARD Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	TWIN Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	**10**	385	189	**122,00**	**11**	506	243	**173,90**
	15	627	309	**138,50**	**16**	680	323	**199,50**
	20	878	433	**155,10**	**21**	910	428	**210,10**
050	**10**	482	236	**133,80**	**11**	632	303	**189,60**
	15	784	386	**152,50**	**16**	850	403	**219,00**
	20	1098	541	**172,10**	**21**	1137	535	**232,30**
060	**10**	578	284	**140,90**	**11**	758	363	**200,10**
	15	941	464	**161,90**	**16**	1020	484	**233,30**
	20	1318	650	**183,60**	**21**	1364	641	**249,00**
070	**10**	674	331	**160,30**	**11**	885	424	**227,70**
	15	1098	541	**186,10**	**16**	1190	564	**268,90**
	20	1537	758	**212,30**	**21**	1592	749	**288,90**
080	**10**	770	378	**171,00**	**11**	1011	485	**242,30**
	15	1254	618	**199,20**	**16**	1360	645	**288,10**
	20	1757	866	**228,30**	**21**	1819	855	**310,50**
090	**10**	867	425	**180,60**	**11**	1138	546	**255,50**
	15	1411	695	**211,40**	**16**	1530	726	**305,60**
	20	1976	974	**242,80**	**21**	2047	963	**330,50**
100	**10**	963	472	**194,90**	**11**	1264	606	**276,50**
	15	1568	773	**229,70**	**16**	1700	806	**333,50**
	20	2196	1083	**265,70**	**21**	2274	1069	**363,00**
110	**10**	1059	520	**207,20**	**11**	1390	666	**292,40**
	15	1725	850	**245,00**	**16**	1870	887	**354,50**
	20	2416	1191	**283,60**	**21**	2501	1176	**386,90**
120	**10**	1156	567	**216,80**	**11**	1517	727	**306,30**
	15	1882	928	**257,10**	**16**	2040	968	**372,80**
	20	2635	1299	**298,60**	**21**	2729	1283	**407,80**
140	**10**	1348	661	**253,10**	**11**	1770	849	**351,60**
	15	2195	1082	**299,50**	**16**	2380	1129	**428,00**
	20	3074	1516	**362,40**	**21**	3184	1497	**493,20**
160	**10**	1541	756	**287,90**	**11**	2022	969	**402,90**
	15	2509	1237	**344,80**	**16**	2720	1290	**496,80**
	20	3514	1733	**419,00**	**21**	3638	1711	**573,50**
180	**10**	1733	850	**311,00**	**11**	2275	1091	**434,50**
	15	2822	1391	**373,50**	**16**	3060	1452	**538,20**
	20	3953	1949	**454,20**	**21**	4093	1925	**621,50**
200	**10**	1926	945	**334,70**	**11**	2528	1212	**466,60**
	15	3136	1546	**418,20**	**16**	3400	1613	**607,30**
	20	4392	2166	**489,80**	**21**	4548	2139	**670,20**
220	**10**	2119	1040	**374,20**	**11**	2781	1333	**525,20**
	15	3450	1700	**471,00**	**16**	3740	1774	**688,60**
	20	4831	2382	**554,70**	**21**	5003	2353	**762,90**
240	**10**	2311	1134	**411,90**	**11**	3034	1455	**573,50**
	15	3763	1855	**516,00**	**16**	4080	1935	**748,80**
	20	5270	2599	**607,20**	**21**	5458	2567	**830,80**
260	**10**	2504	1229	**437,70**	**11**	3286	1576	**609,00**
	15	4077	2009	**548,40**	**16**	4420	2097	**795,40**
	20	5710	2816	**646,20**	**21**	5912	2780	**883,80**
280	**10**	2696	1323	**465,00**	**11**	3539	1697	**645,80**
	15	4390	2164	**581,80**	**16**	4760	2258	**842,70**
	20	6149	3032	**686,40**	**21**	6367	2994	**938,20**
300	**10**	2889	1417	**488,00**	**11**	3792	1818	**677,70**
	15	4704	2318	**611,60**	**16**	5100	2419	**886,10**
	20	6588	3249	**723,10**	**21**	6822	3208	**988,60**

H 050

L	STANDARD Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€	TWIN Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€
040	**10**	430	212	**131,80**	**11**	554	266	**183,20**
	15	694	344	**149,00**	**16**	759	359	**210,00**
	20	970	481	**166,20**	**21**	1033	484	**221,20**
050	**10**	538	265	**145,00**	**11**	693	332	**200,40**
	15	867	430	**164,50**	**16**	949	449	**231,00**
	20	1213	602	**184,40**	**21**	1291	605	**244,70**
060	**10**	646	318	**152,80**	**11**	832	399	**211,60**
	15	1040	516	**174,60**	**16**	1139	539	**246,10**
	20	1455	722	**196,80**	**21**	1549	725	**262,10**
070	**10**	753	371	**174,20**	**11**	970	465	**241,10**
	15	1214	602	**200,60**	**16**	1329	629	**283,40**
	20	1698	842	**227,30**	**21**	1807	846	**303,90**
080	**10**	861	424	**186,00**	**11**	1109	532	**256,70**
	15	1387	688	**214,90**	**16**	1518	719	**303,90**
	20	1940	962	**244,30**	**21**	2066	968	**326,70**
090	**10**	968	477	**196,70**	**11**	1247	598	**270,90**
	15	1561	774	**228,00**	**16**	1708	809	**322,20**
	20	2183	1083	**259,90**	**21**	2324	1088	**347,60**
100	**10**	1076	530	**211,90**	**11**	1386	665	**293,10**
	15	1734	860	**247,40**	**16**	1898	898	**351,10**
	20	2425	1203	**283,90**	**21**	2582	1209	**381,30**
110	**10**	1184	584	**225,80**	**11**	1525	732	**310,50**
	15	1907	946	**264,20**	**16**	2088	988	**373,70**
	20	2668	1323	**303,30**	**21**	2840	1330	**406,50**
120	**10**	1291	636	**236,40**	**11**	1663	798	**325,30**
	15	2081	1032	**277,50**	**16**	2278	1078	**393,00**
	20	2910	1443	**319,40**	**21**	3098	1451	**428,60**
140	**10**	1506	742	**276,20**	**11**	1940	931	**373,90**
	15	2428	1204	**323,40**	**16**	2657	1258	**451,90**
	20	3395	1684	**386,90**	**21**	3615	1693	**517,70**
160	**10**	1722	849	**313,50**	**11**	2218	1064	**427,80**
	15	2774	1376	**371,20**	**16**	3037	1438	**523,10**
	20	3880	1924	**445,70**	**21**	4131	1935	**600,40**
180	**10**	1937	955	**339,20**	**11**	2495	1197	**461,90**
	15	3121	1548	**402,60**	**16**	3416	1617	**567,30**
	20	4365	2165	**483,80**	**21**	4648	2177	**651,10**
200	**10**	2152	1061	**365,40**	**11**	2772	1330	**496,50**
	15	3468	1720	**449,90**	**16**	3796	1797	**638,90**
	20	4850	2405	**521,70**	**21**	5164	2418	**702,20**
220	**10**	2367	1167	**407,50**	**11**	3049	1463	**557,90**
	15	3815	1892	**505,20**	**16**	4176	1977	**722,80**
	20	5335	2646	**589,40**	**21**	5680	2660	**797,60**
240	**10**	2582	1273	**448,70**	**11**	3326	1596	**609,20**
	15	4162	2064	**553,90**	**16**	4555	2156	**786,60**
	20	5820	2886	**645,30**	**21**	6197	2902	**868,80**
260	**10**	2798	1379	**476,90**	**11**	3604	1729	**647,30**
	15	4508	2236	**588,60**	**16**	4935	2336	**835,80**
	20	6305	3127	**687,00**	**21**	6713	3144	**924,80**
280	**10**	3013	1485	**506,80**	**11**	3881	1862	**686,60**
	15	4855	2408	**624,60**	**16**	5314	2516	**885,50**
	20	6790	3367	**729,50**	**21**	7230	3386	**981,40**
300	**10**	3228	1591	**532,20**	**11**	4158	1995	**721,00**
	15	5202	2580	**657,00**	**16**	5694	2695	**931,50**
	20	7275	3608	**768,80**	**21**	7746	3628	**1034,50**

Émission EN442 à 20°C



LINEA PLUS SUR PIEDS

Chaleur et ligne élancée

- Pour les espaces qui comptent de grandes surfaces vitrées, les jardins d'hiver et en dessous de tablettes de fenêtres très basses.
- Design serré.
- Pas de perte de chaleur dû au rayonnement vers la vitre.
- La technologie Low-H_2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- Twin Power pour une compensation plus rapide du flux d'air froid descendant dû au vitrage ou grilles de ventilation.
- Idéal pour une vanne intégrée.
- Basse température de contact, sécurisé.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

Également disponible en modèle mural. Voir page 42.

LINEA PLUS blanc 133 (RAL 9016)




LINEA PLUS SUR PIEDS

LINEA PLUS SUR PIEDS



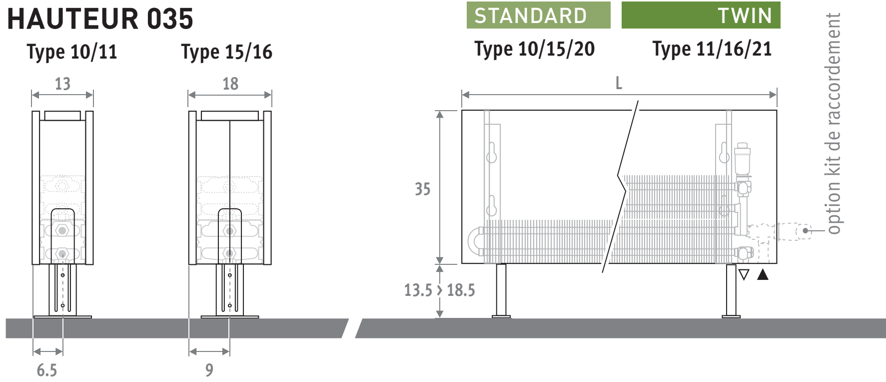
DIMENSIONS *(en cm)*

HAUTEUR 020

Type 10 | Type 15 | STANDARD Type 10/15/20

13 | 18 | L | 20 | 13.5 › 18.5 | 6.5 | 9

HAUTEUR 035



Également disponible en modèle mural. Voir page 42.

LIVRAISON

Radiateur facile à installer par une seule personne. Livré dans un emballage en carton pratique qui est aussi utilisable en tant que protection de chantier de l'habillage.

Livraison standard:

- échangeur de chaleur Low-H2O avec purgeur équerre (standard) ou purgeur automatique (twin) 1/8" et bouchon 1/2".
- raccordement en bas à gauche ou à droite
- pieds réglables standards en gris neutre.

COULEURS

Peinture écologique avec revêtement en poudre anti-rayure et haute résistance UV.

Couleurs standards:

- blanc circulation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique, fine texture

Autres couleurs: voir carte de couleurs.

RACCORDEMENT

Raccordement standard:
par en bas à gauche ou à droite



OPTIONS

Pieds de la même couleur que l'appareil

Les pieds standards en laque gris neutre, sont également disponibles dans la même couleur que l'habillage.

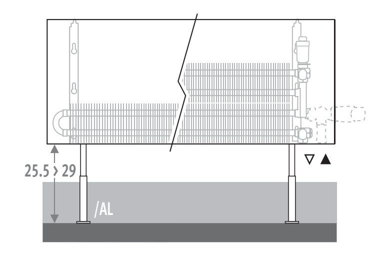
À cet effet répéter le code de couleur de l'habillage après le code de l'appareil.
ex.: LINF. HHH LLL TT.XXX/**XXX**

Sup. de prix		€
Longueur habillage		
050 › 110	2 pieds	**10,70**
120 › 220	3 pieds	**16,00**
240 › 300	4 pieds	**21,40**

Pieds rallongés réglables

- Pour placement sur sols bruts ou les planchers techniques.
- Pour commander des pieds en gris neutre, ajouter /AL au code de commande.
  ex.: LINF. 020 050 10.XXX/**AL**
- Pour commander des pieds de la même couleur que l'appareil, ajouter /AL au code de commande et répéter code de couleur.
  ex.: LINF. 020 050 10.XXX/**AL**/**XXX**

Sup. de prix		€	€
Longueur habillage		gris	couleur
050 › 110	2 pieds	**4,50**	**17,10**
120 › 220	3 pieds	**6,70**	**25,70**
240 › 380	4 pieds	**8,90**	**34,20**



CODE DE COMMANDE

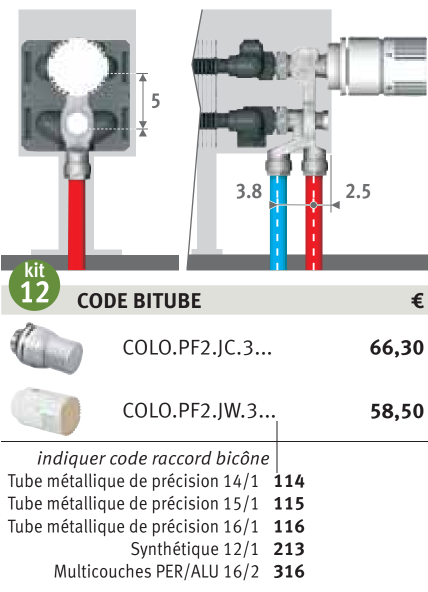
code	*hauteur*	*longueur*	*type*	*couleur*
LINF .	**020**	**050**	**10 .**	**XXX**

remplir code de couleur

KITS DE RACCORDEMENT

Vanne Jaga Pro vers le sol

Tête thermostatique et raccords bicônes inclus



CODE BITUBE	€
COLO.PF2.JC.3...	**66,30**
COLO.PF2.JW.3...	**58,50**

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 14/1	**114**
Tube métallique de précision 15/1	**115**
Tube métallique de précision 16/1	**116**
Synthétique 12/1	**213**
Multicouches PER/ALU 16/2	**316**

Autres raccordements:

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

€ BELU - 11/12/13



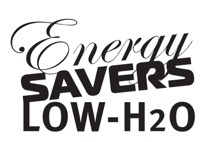
LINEA PLUS SUR PIEDS

LINF.HHH LLL TT.XXX

	STANDARD					STANDARD					TWIN				
	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre	Type	Watts 75/65	Watts 55/45	€ coul. st.	€ autre
L	**H 020**					**H 035**									
050	**10**	271	130	**132,50**	**171,00**	**10**	392	190	**145,20**	**190,80**	**11**	524	249	**201,20**	**246,80**
	15	483	233	**154,70**	**198,90**	**15**	673	330	**170,20**	**222,60**	**16**	733	347	**236,30**	**288,60**
060	**10**	325	156	**140,40**	**181,90**	**10**	470	228	**154,50**	**203,80**	**11**	629	298	**213,70**	**262,90**
	15	580	280	**164,90**	**211,80**	**15**	808	396	**181,50**	**237,60**	**16**	879	416	**252,60**	**308,70**
070	**10**	379	182	**152,80**	**195,70**	**10**	548	265	**168,10**	**220,10**	**11**	734	348	**235,30**	**287,30**
	15	676	327	**181,80**	**230,70**	**15**	942	461	**199,70**	**258,90**	**16**	1026	485	**282,10**	**341,40**
080	**10**	433	208	**163,10**	**209,40**	**10**	626	303	**180,20**	**236,80**	**11**	838	398	**251,50**	**308,00**
	15	773	373	**194,30**	**246,60**	**15**	1077	527	**213,90**	**277,80**	**16**	1172	555	**302,50**	**366,50**
090	**10**	487	234	**172,30**	**221,80**	**10**	705	341	**191,10**	**252,00**	**11**	943	447	**265,80**	**326,70**
	15	869	420	**206,10**	**262,00**	**15**	1211	593	**227,70**	**296,20**	**16**	1319	624	**321,50**	**390,10**
100	**10**	541	260	**182,90**	**233,90**	**10**	783	379	**202,10**	**265,30**	**11**	1048	497	**283,80**	**347,00**
	15	966	467	**220,60**	**278,30**	**15**	1346	659	**242,70**	**313,60**	**16**	1465	693	**346,20**	**417,10**
110	**10**	595	286	**191,80**	**245,70**	**10**	861	417	**212,20**	**278,80**	**11**	1153	547	**297,50**	**364,00**
	15	1063	514	**232,50**	**293,20**	**15**	1481	725	**255,70**	**330,20**	**16**	1612	763	**364,90**	**439,40**
120	**10**	649	312	**213,70**	**270,20**	**10**	940	455	**236,90**	**307,10**	**11**	1258	597	**327,70**	**398,00**
	15	1159	560	**257,40**	**320,80**	**15**	1615	791	**283,80**	**362,40**	**16**	1758	832	**400,30**	**478,80**
140	**10**	757	364	**231,60**	**293,70**	**10**	1096	531	**257,30**	**335,40**	**11**	1467	696	**355,70**	**433,90**
	15	1352	653	**280,50**	**350,20**	**15**	1884	922	**309,60**	**396,50**	**16**	2051	970	**437,50**	**524,40**
160	**10**	866	416	**272,30**	**348,50**	**10**	1253	607	**302,20**	**396,90**	**11**	1677	795	**417,20**	**511,90**
	15	1546	747	**331,00**	**415,30**	**15**	2154	1055	**364,20**	**468,20**	**16**	2344	1109	**515,80**	**619,60**
180	**10**	974	468	**294,70**	**379,50**	**10**	1409	683	**327,30**	**432,60**	**11**	1886	895	**450,90**	**556,10**
	15	1739	840	**359,10**	**451,80**	**15**	2423	1186	**394,90**	**509,50**	**16**	2637	1248	**559,10**	**673,80**
200	**10**	1082	520	**319,20**	**413,70**	**10**	1566	759	**354,60**	**471,60**	**11**	2096	994	**486,40**	**603,30**
	15	1932	933	**404,40**	**507,60**	**15**	2692	1318	**443,10**	**569,90**	**16**	2930	1386	**631,80**	**758,50**
220	**10**	1190	571	**372,80**	**487,50**	**10**	1723	835	**411,40**	**550,90**	**11**	2306	1094	**562,50**	**702,10**
	15	2125	1027	**470,30**	**594,20**	**15**	2961	1450	**512,30**	**662,20**	**16**	3223	1525	**729,40**	**879,40**
240	**10**	1298	623	**409,90**	**533,50**	**10**	1879	910	**452,60**	**603,00**	**11**	2515	1193	**614,30**	**764,80**
	15	2318	1120	**514,00**	**646,90**	**15**	3230	1581	**560,70**	**721,70**	**16**	3516	1664	**792,80**	**953,70**
260	**10**	1407	676	**432,30**	**562,80**	**10**	2036	986	**478,40**	**638,10**	**11**	2725	1293	**649,70**	**809,40**
	15	2512	1214	**543,10**	**683,40**	**15**	3500	1714	**593,10**	**763,90**	**16**	3809	1802	**839,60**	**1010,30**
280	**10**	1515	728	**454,40**	**592,70**	**10**	2192	1062	**502,80**	**671,90**	**11**	2934	1392	**683,70**	**852,70**
	15	2705	1307	**571,20**	**719,60**	**15**	3769	1845	**623,60**	**804,00**	**16**	4102	1941	**884,00**	**1064,30**

émission EN442 à 20°C





GRILLES

Pour Mini Canal, Canal Plus et Canal Compact

Jaga propose diverses solutions d'intégration dans le sol pour des vitres toute hauteur. Des solutions élégantes, car la vue vers l'extérieur n'est pas gênée. Mais aussi de grande qualité technique dans la mesure où elles sont dotées de la puissante technologie Low-H_2O.
Pour Mini Canal, Canal Compact et Canal Plus, pas moins de 22 grilles différentes sont disponibles. Vous trouverez dans cet aperçu une solution adaptée à chaque intérieur.

HÊTRE VERNI


ALU NATUREL




GRILLES

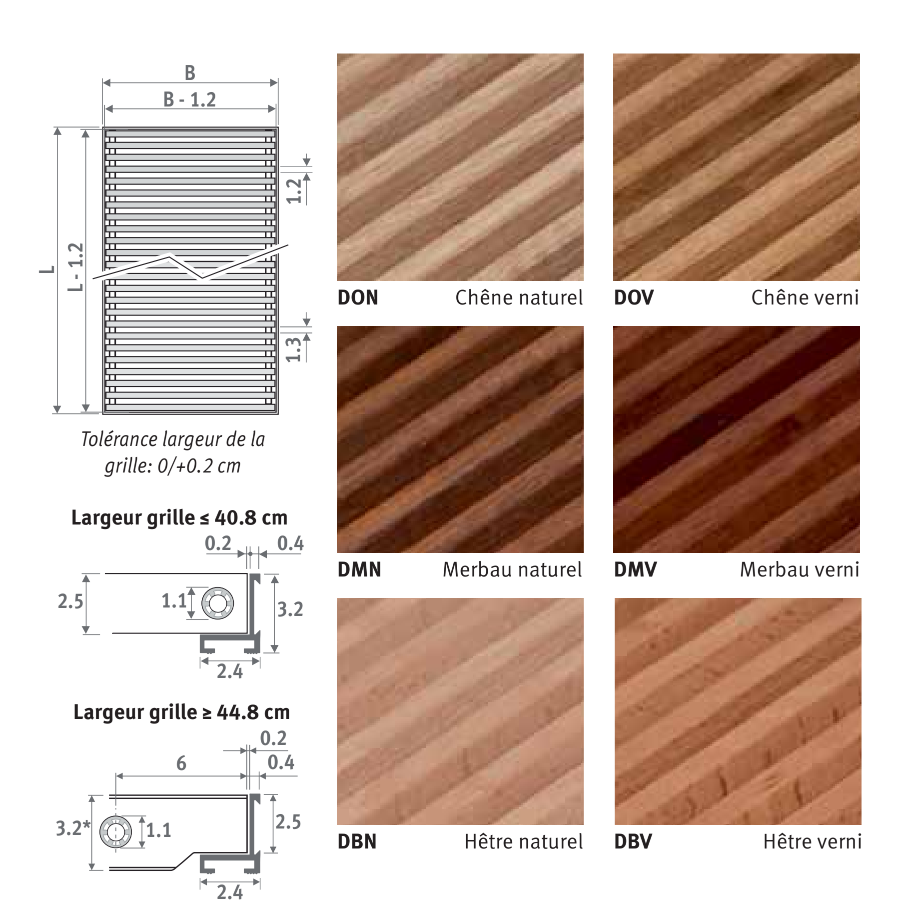
APERÇU GRILLES - ENROULABLE

GRILLES DESIGNO EN BOIS



Grille enroulable en bois naturel ou verni, modèle Designo, avec une distance raccourcie entre les lamelles et entretoises en aluminium naturel. Cadre en aluminium anodisé naturel.

Passage d'air: 52%
Facteur de correction sur les tableaux d'émission: 0.93

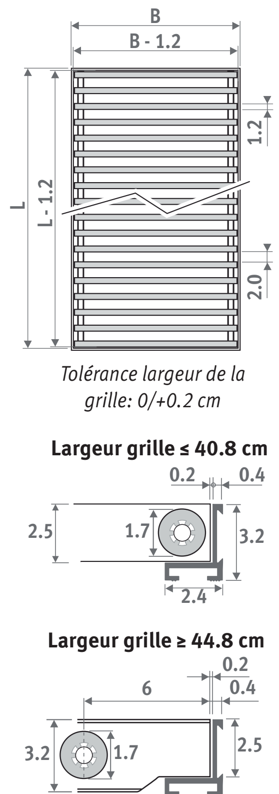


GRILLES EN BOIS



Grille en bois enroulable naturel ou verni avec des entretoises en matière synthétique brun foncé. Cadre en aluminium anodisé noir.

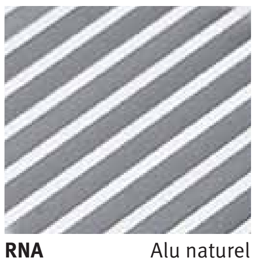
Passage d'air: 63%
Facteur de correction sur les tableaux d'émission: 0.97

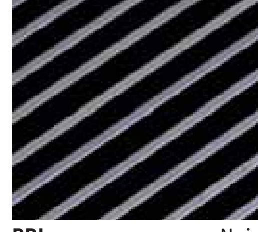


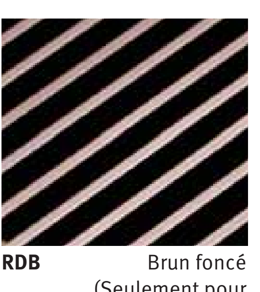


€ BELU - 11/12/13

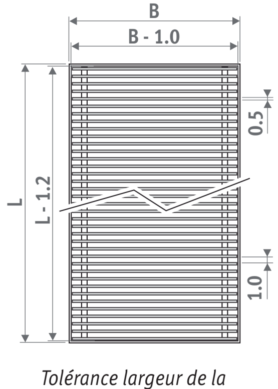
GRILLES EN ALUMINIUM


RNA Alu naturel

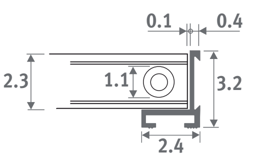

RBL Noir


RDB Brun foncé (Seulement pour Mini Canal)

RBR Couleur laiton (Seulement pour Mini Canal)



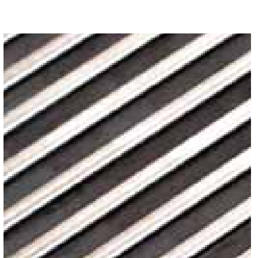
Tolérance largeur de la grille: 0/+0.2 cm

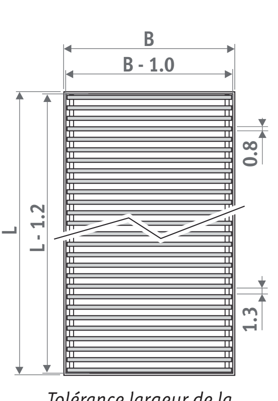


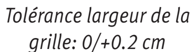
Grille enroulable en aluminium anodisé avec couleur de cadre adaptée.

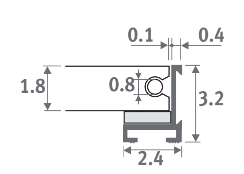
Passage d'air: 70%
Pas de facteur de correction sur les tableaux d'émission.

GRILLE ACIER INOXYDABLE


RSS Acier inoxydable




Tolérance largeur de la grille: 0/+0.2 cm



Grille enroulable en acier inoxydable V2A 1.4301. Avec cadre concordant en aluminium anodisé de teinte naturelle, y compris la bande de recouvrement en caoutchouc noir permettant de rendre la partie inférieure du cadre invisible et d'éviter les bruits de contact.
Longueur maximum 2 mètres. Les plus grandes longueurs sont fournies en 2 ou 3 parties.

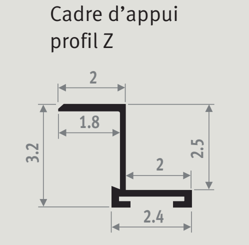
Passage d'air: 60%
Facteur de correction sur les tableaux d'émission: 0.96


Le Mini Canal et les grilles en pièces detachées sont disponibles avec cadre profil L ou frofil Z.

Les Canal Compact et Canal Plus sont toujours dotés d'un cadre profil L.


Cadre profil L


Cadre d'appui profil Z



APERÇU GRILLES - RIGIDE

GRILLES DESIGNO EN ALUMINIUM

B
B - 1.0
L
L - 1.2
max. 30.5

Tolérance largeur de la grille: 0/+0.2 cm

0.5 0.9 0.1 0.4
1.6 2.5 3.2
2.4

Grille rigide en aluminium anodisé, modèle Designo, avec une distance raccourcie entre les lamelles. Couleur de cadre adaptée.

Passage d'air: 62.5%
Facteur de correction sur les tableaux d'émission: 0.97

DNA Alu naturel

DBL Noir

DBR Couleur laiton (Seulement pour Mini Canal)

DDB Brun foncé (Seulement pour Mini Canal)

Pour une parfaite tenue de la couche de peinture, une laque polyester de qualité supérieure extrêmement résistante à l'usure et aux UV a été utilisée.

DNC/XXX Alu laqué

GRILLES EN ALUMINIUM

B
B - 1.0
L
L - 1.2
max. 30.5

Tolérance largeur de la grille: 0/+0.2 cm

0.5 1.5 0.1 0.4
1.6 2.5
2.4

Grille rigide en aluminium anodisé avec cadre en couleur adaptée.

Passage d'air: 75%
Pas de facteur de correction sur les tableaux d'émission.

SNA Alu naturel

SBL Noir

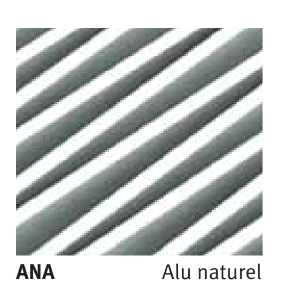
SBR Couleur laiton (Seulement pour Mini Canal)

SDB Brun foncé (Seulement pour Mini Canal)

Pour une parfaite tenue de la couche de peinture, une laque polyester de qualité supérieure extrêmement résistante à l'usure et aux UV a été utilisée.

SNC/XXX Alu laqué

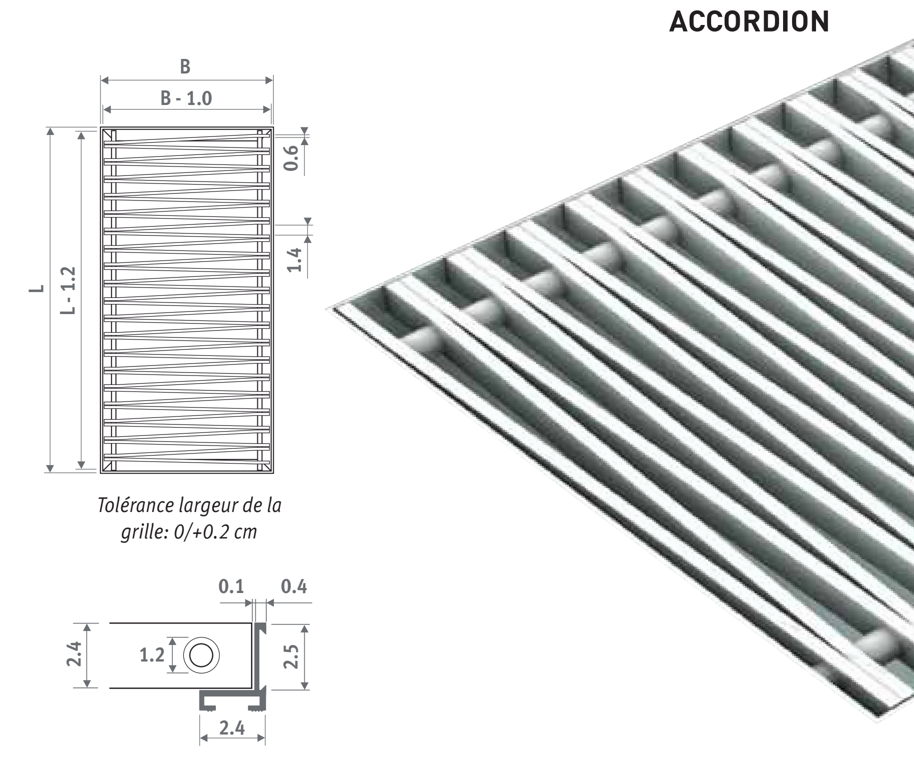
ACCORDION



ANA Alu naturel

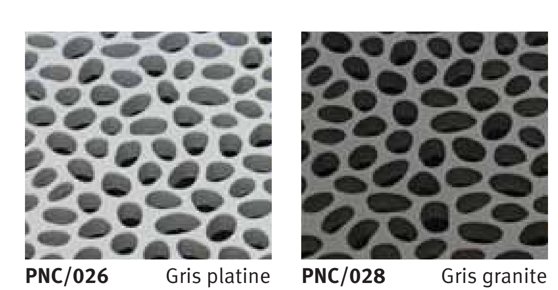
L'Accordion donne à votre sol une touche artistique. Il se montre à la fois flexible et entêté, mais reste toujours à sa place avec fermeté et fiabilité. Ses lamelles courbes et ludiques sont placées côtes à côtes, élégamment alignées. Le résultat? Un mouvement de zigzag ininterrompu qui donne vie à la grille.

Passage d'air: 55%
Facteur de correction sur les tableaux d'émission: 0.75



Tolérance largeur de la grille: 0/+0.2 cm

PEBBLES



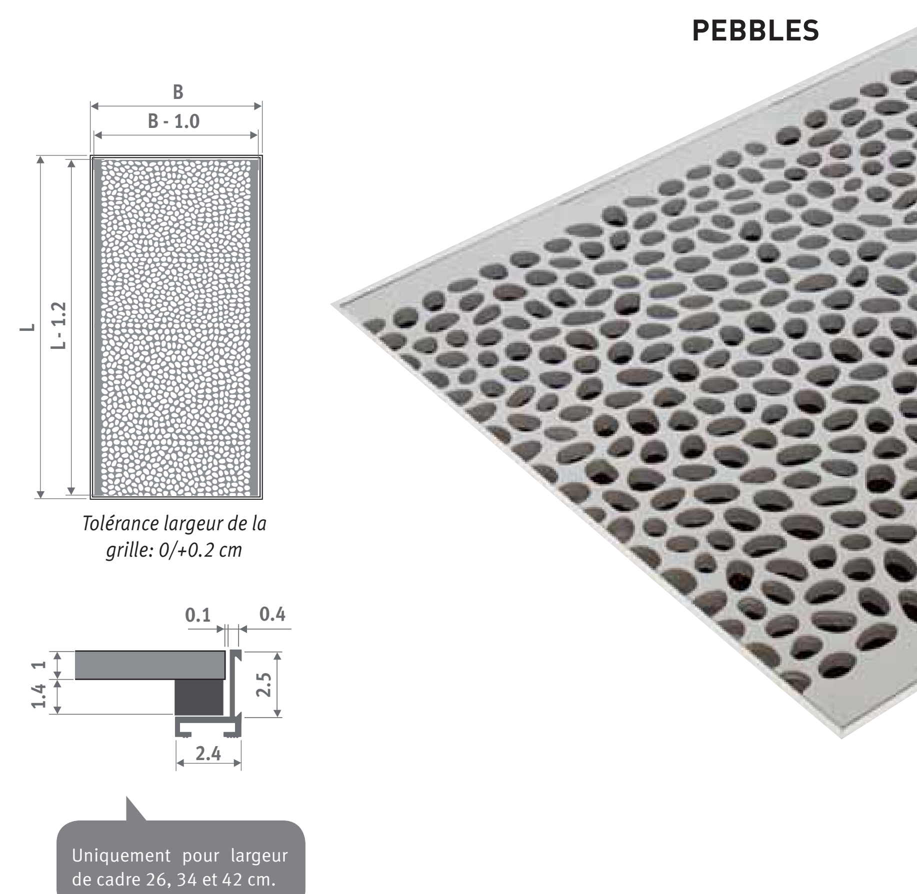
PNC/026 Gris platine **PNC/028** Gris granite

Pebbles est une grille exclusive en aluminium coulé, un chef d'œuvre artisanal de la fonderie métallique traditionnelle. Pebbles combine l'apparence rigide des lourdes pièces en fonte aux avantages de l'aluminium léger. Les trous placés de façon irrégulière et aux formes toujours différentes donnent un aspect 'galets éparpillés' à la grille.

Grille rigide en aluminium moulé. Pourvue de bouchons en caoutchouc afin d'éviter les bruits de contact. Sablé et peint avec une laque polyester extrêmement résistante à l'usure et aux UV, aspect mat légèrement structuré. Cadre adapté en aluminium couleur naturelle.

Pebbles est constituée de dalles de 50 cm se terminant par une dalle d'au moins 20 cm, mise à longueur en nos usines.

Passage d'air: 66%
Facteur de correction sur les tableaux d'émission: 0.85



Tolérance largeur de la grille: 0/+0.2 cm

Uniquement pour largeur de cadre 26, 34 et 42 cm.

€ BELU - 11/12/13



MINI CANAL

Une profondeur d'encastrement minimale

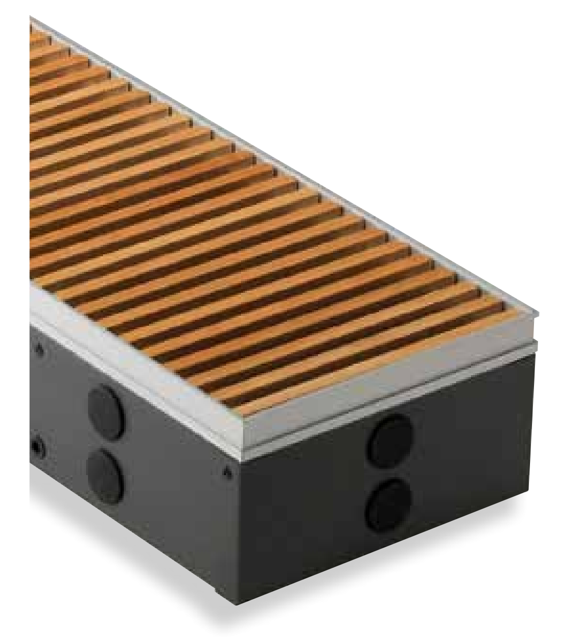
Pour les grandes superficies dans les habitations et les jardins d'hiver, mais aussi les étalages et les bureaux. Avec une hauteur à partir de 9 cm, Mini Canal est même adapté pour tous les types de sols, dans tous les étages. Caché sous la grille se trouve un élément Low-H2O super rapide. Les éléments intérieurs sont peints en couleur gris foncé les rendant «invisibles». La grille est accessible et s'adapte parfaitement au sol fini.

· Hauteur à partir de 9 cm
· Livré prêt à être installé
· Diverses grilles pour chaque intérieur
· Température confortable, diffusion homogène.
· La technologie Low-H2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
· **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

Chauffage par le sol avec Low-H2O 30% plus économique! Voir page 28.

CHÊNE verni

ALU LAQUÉ gris granite (028) ▶





MINI CANAL · APERÇU

APERÇU DES PRODUITS

Réservation d'encastrement: hauteur H + 1 cm, longueur L en largeur B + 0.5 cm!

Watts/mètre ailetté

	B 14	B 18	B 26	B 34	B 42
H 9	190	225	296	385	555
H 11	218	259	349	454	638
H 14	248		431	587	792
H 19			489	662	909

Rac. de deux côtés!

L

LB = L - 30 cm

Exemple de calcul:
Émission du Mini Canal H14 - B34 - L290

587 Watts x $\frac{(290-30)}{100}$ = 1526 Watts

(Watts/mètre ailetté (LB) à 75/65/20)

CODE DE COMMANDE

AVEC CADRE (PROFIL L)

code	hauteur	longueur	largeur	grille
MICL .	009	110	14 .	/XXX

remplir code de la grille

AVEC CADRE D'APPUI (PROFIL Z)

code	hauteur	longueur	largeur	grille
MICZ .	009	110	14 .	/XXX

remplir code de la grille

LIVRAISON

Mini Canal laqué en gris foncé et entièrement prémonté, avec:

- échangeur de chaleur Low-H2O
- grille et cadre d'insertion ou d'appui
- ancrages
- purgeur(s) 1/8" et bouchon(s) de vidange 1/2"

Mini Canal est également disponible avec un cadre profil Z. Le cadre d'appui permet une finition impeccable en cas de rénovation.

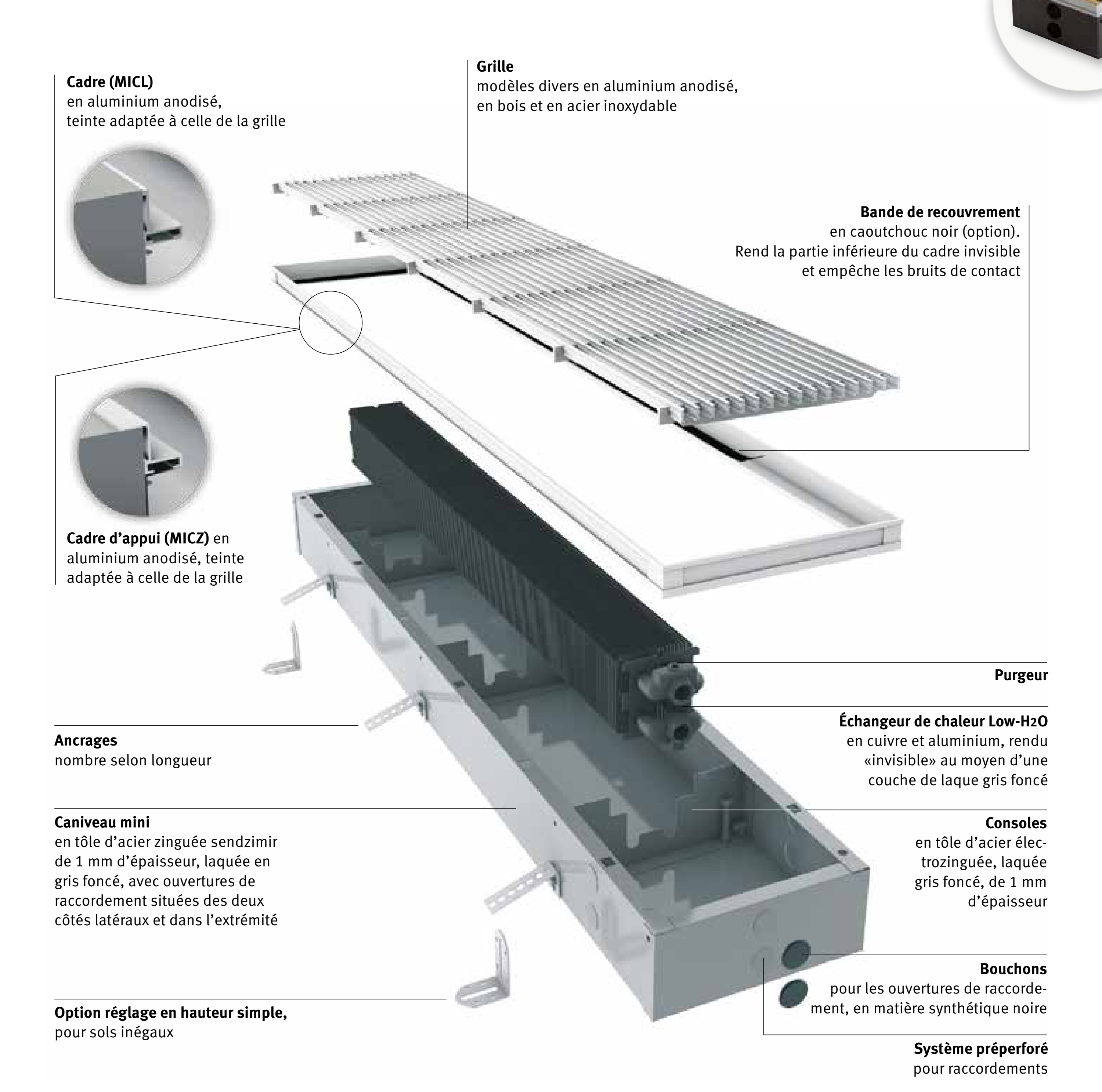
INSTALLATION

Le Mini Canal vous est livré prémonté et prêt à être installé. Mise en place sur une assise brute, sur des planchers mobiles (faux planchers) ou dans une ouverture prévue au préalable. Mise en place dans la chape, même aux étages. Le modèle avec cadre d'appui est prévu pour être placé sur un sol fini. Si ce n'est pas possible, le cadre d'appui peut être démonté et replacé plus tard. Le cadre d'appui permet de combler une espace entre le sol et le caniveau.

Placement

- Mise à niveau par rapport à la hauteur du sol fini au moyen des fers d'ancrage ou des réglages en hauteur disponibles en option
- Passer les conduites et colmater les ouvertures de passage.
- Prévoir éventuellement une gaine supplémentaire pour le capillaire de la tête du thermostat à télécommande.
- Tester l'installation au point de vue de la pression
- Continuer les travaux d'achèvement du sol

COMPOSITION · MINI CANAL



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Prévoir l'espace suffisant pour les rideaux

TEMPÉRATURE CONFORTABLE, DIFFUSION HOMOGÈNE

Le courant descendant froid auprès des parois vitrées, est souvent la cause d'une sensation inconfortable. Le Mini Canal fait en sorte que la couche atmosphérique froide de la paroi vitrée et du sol sont aspirées, chauffées et mélangées avec l'air plus chaude en haut. De ce fait il-ya une répartition de chaleur uniforme et appréciable.

MINI CANAL - INSTALLATION & RACCORDEMENT

RACCORDEMENT

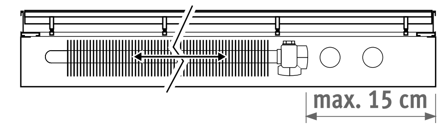
Possibilités de raccordement

L'échangeur de chaleur peut être raccordé de différentes façons:

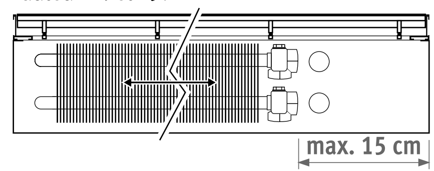
- avec collecteur central de commande. Réglage de température par thermostat d'ambiance (pas de vanne dans le caniveau).
- avec vanne manuelle dans le caniveau.
- avec vanne thermostatique dans le caniveau: dans ce cas-ci, il est préférable de placer une tête télécommandée en dehors du caniveau. Ainsi, la commande est plus aisée et le thermostat peut mieux mesurer la température ambiante.

Distance max. pour le raccordement

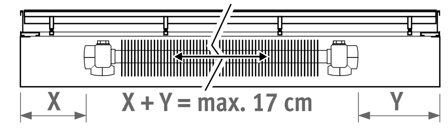
Avec raccordement d'un seul côté
Hauteur 09 et 11



Avec raccordement d'un seul côté
Hauteur 14 et 19.

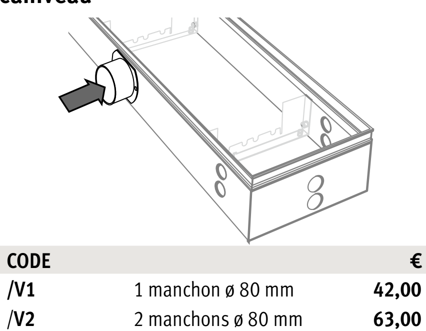


Avec raccordement de deux côtés
Hauteur/Largeur 09/14 et 11/14



SYSTÈME D'AÉRATION

Manchon de ventilation monté sur le caniveau

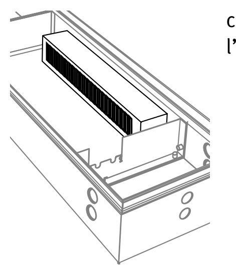


CODE		€
/V1	1 manchon ø 80 mm	**42,00**
/V2	2 manchons ø 80 mm	**63,00**

Ajouter **/V1** ou **/V2** au code de Mini Canal.
Exemple: MICL. 009 110 14 /XXX **/V1**

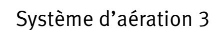
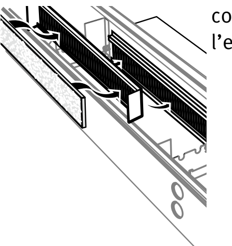
Autres systèmes

Système d'aération 2



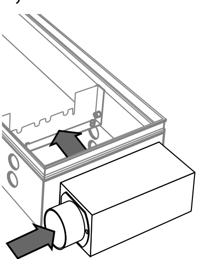
conduite aérienne à l'intérieur du caniveau

Système d'aération 3

conduite aérienne à l'extérieur du caniveau

Système d'aération 4



conduite aérienne à l'extrémité du caniveau

KITS DE RACCORDEMENT

Hauteur 09 et 11

Tête thermostatique dans le caniveau



Tête thermostatique murale



kit 71

CODE BITUBE	€
COMC.JH2.JB.2...	**51,60**
COMC.JH2.RD.2...	**122,30**

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 14/1 **114**
Tube métallique de précision 15/1 **115**
Tube métallique de précision 16/1 **116**
Synthétique 12/1 **213**
Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

Hauteur 14 et 19

Tête thermostatique dans le caniveau

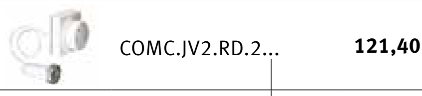


Tête thermostatique murale



kit 72

CODE BITUBE	€
COMC.JV2.JB.2...	**50,70**
COMC.JV2.RD.2...	**121,40**



indiquer code raccord bicône

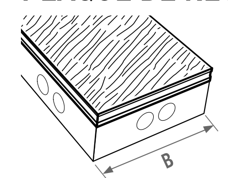
Tube métallique de précision 14/1 **114**
Tube métallique de précision 15/1 **115**
Tube métallique de précision 16/1 **116**
Synthétique 12/1 **213**
Multicouches PER/ALU 16/2 **316**

Autres têtes de vanne thermostatiques et raccords bicônes

voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

Pour plus d'infos voir:
www.theradiatorfactory.com

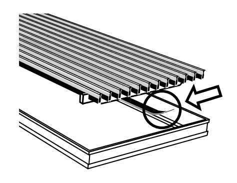
PLAQUE DE RECOUVREMENT



Panneau de fibres de 22 mm d'épaisseur. Protège le caniveau des dégâts pendant les travaux de construction.

		code	*longueur*	*largeur*	
CODE DE COM.		**7691.000**	**110**	**14**	
L	**B 14**	**18**	**26**	**34**	**42**
110	14,50	15,40	17,10	18,80	20,50
130	15,00	16,00	18,00	20,10	22,20
150	15,50	16,70	19,10	21,40	23,80
170	16,00	17,40	20,10	22,70	25,40
190	16,50	18,00	21,00	24,00	27,00
210	17,00	18,70	22,00	25,30	28,70
230	17,50	19,40	23,00	26,60	30,30
250	18,00	20,10	23,90	27,90	31,90
270	18,60	20,70	24,90	29,10	33,50
290	19,10	21,40	25,90	30,50	35,10
310	19,60	22,10	26,90	31,80	36,80
330	20,10	22,80	27,90	33,10	38,30
370	21,20	24,10	29,80	35,60	41,60
410	22,20	25,40	31,80	38,20	44,80
450	23,20	26,80	33,80	40,80	48,00
490	24,20	28,10	35,80	43,40	51,20

BANDE DE RECOUVREMENT



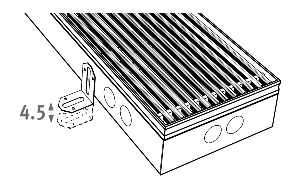
Pour les grilles en aluminium et en bois (déjà inclus pour grille Inox). En caoutchouc noir, auto-adhésif et d'une épaisseur de 1 mm. Cette bande rend la partie inférieure du cadre invisible et évite les bruits de contact. Commander le nombre de rouleaux nécessaires selon le périmètre du cadre: (LA + LO) x 2.

CODE		€
7690.02	Rouleau 6 m	**20,20**

LONGUEUR DIFFÉRENTE, HAUTEUR ET LARGEUR

Contacter Jaga.

RÉGLAGE EN HAUTEUR



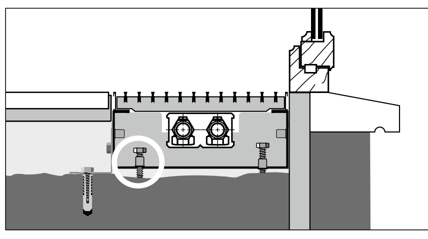
Facilité de réglage en hauteur en cas d'assises inégales.

CODE			€/kit
7690.01	plage de réglage	0 - 4.5 cm	**6,00**
7690.04	plage de réglage	4.5 - 13 cm	**11,90**

Nombre conseillé pour longueur:

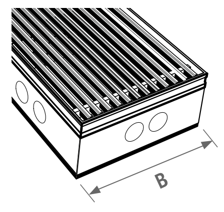
1 kit =

110 cm	2 kits
130 › 190 cm	3 kits
210 cm	4 kits
230 › 310 cm	5 kits
330 + 370 cm	7 kits
410 cm	8 kits
450 + 490 cm	10 kits



L'option de réglage en hauteur est toujours équipée de vis de réglage supplémentaires, de sorte que le caniveau peut être installé tout contre la fenêtre.

ISOLATION DU FOND

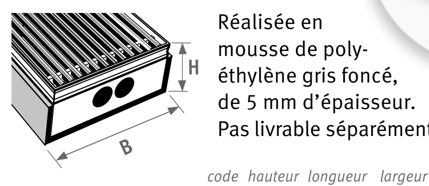


Réalisée en mousse de polyéthylène gris foncé, de 5 mm d'épaisseur.
Pour empêcher la transmission des bruits en cas d'utilisation aux étages ou de placement dans un logement aménagé dans une chape. Pas livrable séparément!

		code	*longueur*	*largeur*	
CODE DE COM.		**7692.000**	**110**	**014**	
L	**B 014**	**018**	**026**	**034**	**042**
110	10,40	10,60	11,10	11,60	12,10
130	10,90	11,20	11,80	12,30	12,90
150	11,30	11,80	12,40	13,10	13,80
170	11,90	12,30	13,00	13,80	14,60
190	12,30	12,90	13,70	14,50	15,40
210	12,90	13,40	14,30	15,30	16,30
230	13,40	14,00	15,00	16,00	17,10
250	13,90	14,50	15,60	16,70	17,90
270	14,40	15,10	16,30	17,50	18,70
290	14,90	15,60	16,90	18,20	19,50
310	15,40	16,20	17,60	19,00	20,40
330	15,90	16,70	18,20	19,70	21,20
370	17,00	17,90	19,50	21,20	22,90
410	18,00	19,00	20,80	22,60	24,50
450	19,00	20,10	22,10	24,10	26,20
490	20,00	21,20	23,40	25,60	27,80

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

ISOLATION SUR 3 CÔTÉS



Réalisée en mousse de polyéthylène gris foncé, de 5 mm d'épaisseur. Pas livrable séparément!

			code	*hauteur*	*longueur*	*largeur*
CODE DE COM.			**7693.**	**009**	**110**	**014**
H	**L**	**B 014**	**018**	**026**	**034**	**042**
009	**110**	28,10	28,40	28,90	29,40	29,90
	130	29,50	29,80	30,40	31,00	31,60
	150	30,90	31,20	31,90	32,60	33,30
	170	32,20	32,60	33,40	34,20	35,00
	190	33,60	34,10	35,00	35,90	36,70
	210	35,00	35,50	36,40	37,40	38,30
	230	36,40	36,90	38,00	39,00	40,10
	250	37,70	38,30	39,50	40,60	41,70
	270	39,10	39,70	41,00	42,30	43,50
	290	40,50	41,20	42,50	43,80	45,20
	310	41,80	42,60	44,00	45,50	46,90
	330	43,30	44,00	45,50	47,10	48,50
	370	46,00	46,90	48,60	50,20	51,90
	410	48,80	49,70	51,60	53,50	55,30
	450	51,50	52,60	54,60	56,70	58,70
	490	54,30	55,40	57,60	60,00	62,10
011	**110**	28,40	28,60	29,10	29,70	30,10
	130	29,80	30,00	30,70	31,30	31,80
	150	31,20	31,50	32,20	33,00	33,60
	170	32,60	33,00	33,80	34,60	35,30
	190	34,10	34,40	35,30	36,20	37,10
	210	35,50	35,90	36,90	37,90	38,80
	230	36,90	37,30	38,40	39,60	40,60
	250	38,30	38,90	40,00	41,20	42,30
	270	39,70	40,30	41,60	42,80	44,00
	290	41,20	41,70	43,20	44,50	45,70
	310	42,60	43,20	44,70	46,20	47,50
	330	44,00	44,70	46,30	47,80	49,20
	370	46,90	47,60	49,40	51,10	52,70
	410	49,70	50,50	52,50	54,40	56,20
	450	52,60	53,40	55,60	57,70	59,60
	490	55,40	56,40	58,70	61,10	63,20
014	**110**	28,70	---	29,60	30,00	30,50
	130	30,20	---	31,20	31,70	32,30
	150	31,70	---	32,80	33,40	34,10
	170	33,20	---	34,40	35,10	36,00
	190	34,70	---	36,10	36,90	37,70
	210	36,20	---	37,70	38,60	39,60
	230	37,70	---	39,30	40,30	41,40
	250	39,10	---	41,00	42,00	43,20
	270	40,60	---	42,60	43,70	45,00
	290	42,10	---	44,30	45,40	46,80
	310	43,60	---	45,80	47,10	48,60
	330	45,10	---	47,50	48,90	50,40
	370	48,10	---	50,80	52,30	54,00
	410	51,00	---	54,00	55,70	57,60
	450	54,00	---	57,30	59,20	61,30
	490	57,00	---	60,50	62,50	64,90
019	**110**	---	---	30,10	30,70	31,10
	130	---	---	31,80	32,50	33,10
	150	---	---	33,60	34,30	35,00
	170	---	---	35,30	36,20	36,90
	190	---	---	37,10	38,00	38,90
	210	---	---	38,80	39,80	40,70
	230	---	---	40,60	41,70	42,70
	250	---	---	42,30	43,50	44,60
	270	---	---	44,00	45,40	46,50
	290	---	---	45,70	47,20	48,40
	310	---	---	47,50	49,00	50,30
	330	---	---	49,20	50,90	52,30
	370	---	---	52,70	54,50	56,20
	410	---	---	56,20	58,20	60,00
	450	---	---	59,60	61,90	63,80
	490	---	---	63,20	65,60	67,70

MINI CANAL · H009

MICL.009 LLL BB/XXX

L	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L	**B 14**																
110	152	76	372,50	308,30	320,10	403,80	334,10	352,50	371,50	378,60	378,60	305,40	315,00	390,90	663,80	317,70	405,40
130	190	95	431,10	355,00	369,10	468,10	385,70	407,40	429,90	438,40	438,40	351,80	363,00	452,80	775,80	366,20	470,00
150	229	114	478,40	390,60	406,70	521,10	425,90	450,90	476,90	486,70	486,70	386,50	399,50	503,50	876,80	403,60	523,30
170	267	133	541,50	441,70	460,10	589,90	481,80	510,20	539,70	550,90	550,90	437,30	452,10	569,80	993,20	456,50	592,30
190	304	152	588,70	477,20	497,80	643,00	522,10	554,00	586,80	599,30	599,30	472,40	488,90	620,20	1094,20	493,80	645,80
210	342	171	646,60	523,30	546,00	706,50	572,90	608,10	644,50	658,40	658,40	517,80	536,00	681,60	1205,50	541,60	709,70
230	381	190	693,50	558,40	583,30	759,20	612,70	651,20	691,20	706,30	706,30	552,40	572,40	731,90	1306,00	578,40	762,50
250	419	209	741,40	594,40	621,60	812,80	653,50	695,40	738,90	755,40	755,40	587,90	609,70	783,00	1407,40	616,20	816,50
270	457	228	788,00	629,30	658,60	865,10	693,10	738,40	785,30	803,00	803,00	622,10	645,60	833,10	1507,60	652,80	869,20
290	495	247	852,50	682,00	713,40	935,30	750,50	799,20	849,60	868,70	868,70	674,20	699,50	900,90	1625,50	707,20	939,60
310	533	266	899,60	717,30	750,90	988,30	790,50	842,50	896,50	916,90	916,90	709,10	736,20	951,20	1726,30	744,20	992,80
330	571	285	947,30	753,20	788,90	1041,70	831,20	886,50	944,10	965,80	965,80	744,50	773,20	1002,20	1827,40	781,90	1046,50
370	647	323	1054,00	836,20	876,30	1159,80	923,80	985,80	1050,30	1074,70	1074,70	826,60	858,70	1115,50	2041,20	868,50	1165,30
410	723	361	1188,80	947,40	991,90	1306,10	1044,40	1113,20	1184,70	1211,70	1211,70	936,60	972,30	1257,20	2283,10	983,10	1312,10
450	800	399	1293,90	1028,90	1077,60	1422,60	1135,40	1211,00	1289,40	1319,00	1319,00	1016,90	1056,20	1368,80	2495,20	1068,10	1429,40
490	875	436	1387,80	1099,20	1152,40	1528,20	1215,30	1297,50	1383,10	1415,30	1415,30	1086,30	1129,10	1469,50	2696,40	1142,00	1535,40
L	**B 18**																
110	180	90	377,00	306,40	320,30	415,20	336,90	358,50	374,20	381,80	381,80	312,00	324,60	411,70	705,00	328,00	410,30
130	225	112	434,70	351,20	367,60	480,00	387,30	412,90	431,60	440,40	440,40	357,80	372,60	475,90	823,10	376,70	474,30
150	271	135	480,60	384,10	403,00	532,90	425,90	455,30	476,90	487,20	487,20	391,80	408,90	528,00	929,30	413,60	526,30
170	316	158	549,30	439,80	461,40	608,60	487,20	520,60	545,20	556,80	556,80	448,60	468,00	602,90	1058,20	473,20	601,00
190	360	180	595,80	473,40	497,40	662,10	526,40	563,70	591,20	604,30	604,30	483,00	504,80	655,90	1165,10	510,70	653,70
210	406	202	653,10	517,80	544,30	726,50	576,30	617,70	648,00	662,40	662,40	528,50	552,60	719,70	1282,80	559,10	717,30
230	451	225	710,60	562,40	591,50	791,10	626,50	671,80	705,10	720,90	720,90	574,00	600,50	783,40	1400,60	607,70	780,90
250	496	247	758,70	597,50	629,10	846,10	667,20	716,40	752,50	769,80	769,80	610,20	638,80	837,90	1508,70	646,70	835,00
270	541	270	806,10	631,80	665,90	900,40	707,10	760,30	799,40	818,00	818,00	645,50	676,60	891,60	1616,40	684,90	888,50
290	586	292	869,00	681,90	718,40	970,40	762,80	819,90	861,90	881,80	881,80	696,70	729,90	960,80	1739,70	739,00	957,60
310	631	315	918,00	717,90	757,10	1026,50	804,50	865,60	910,40	931,80	931,80	733,50	769,30	1016,20	1849,10	779,00	1012,70
330	676	337	972,70	759,70	801,40	1088,30	851,90	916,90	964,60	987,40	987,40	776,50	814,40	1077,30	1964,10	824,80	1073,60
370	767	383	1083,90	845,00	891,80	1213,60	948,40	1021,40	1074,80	1100,40	1100,40	863,80	906,50	1201,00	2196,00	917,90	1197,10
410	856	427	1222,80	957,80	1009,70	1366,50	1072,50	1153,40	1212,80	1241,00	1241,00	978,80	1026,00	1352,50	2455,40	1038,80	1348,30
450	947	472	1332,20	1041,30	1098,30	1490,00	1167,20	1256,00	1321,10	1352,30	1352,30	1064,30	1116,20	1474,60	2685,50	1130,10	1469,90
490	1037	517	1430,20	1113,40	1175,50	1602,00	1250,40	1347,20	1418,20	1452,00	1452,00	1138,40	1194,80	1585,40	2904,10	1210,10	1580,30
L	**B 26**																
110	237	118	417,30	335,60	352,90	464,50	381,40	398,70	411,80	420,60	420,60	357,60	376,30	485,60	790,80	380,60	452,60
130	296	148	480,50	383,80	404,40	536,40	438,00	458,50	474,10	484,50	484,50	409,90	432,00	561,30	922,70	437,10	522,40
150	356	178	531,70	419,90	443,70	596,50	482,60	506,40	524,40	536,30	536,30	450,20	475,70	624,90	1042,70	481,60	580,00
170	415	207	607,70	481,00	508,00	681,10	552,00	579,00	599,30	612,90	612,90	515,20	544,10	713,40	1187,30	550,80	662,60
190	474	236	659,90	518,20	548,40	742,00	597,60	627,80	650,60	665,80	665,80	556,50	588,80	777,90	1308,20	596,30	721,20
210	534	266	722,80	566,10	599,40	813,80	653,90	687,30	712,40	729,30	729,30	608,50	644,20	853,30	1439,80	652,60	790,50
230	593	296	785,30	613,60	650,30	884,90	709,90	746,40	774,00	792,40	792,40	660,00	699,30	928,60	1571,00	708,30	859,60
250	652	325	838,80	652,20	692,00	947,20	756,80	796,50	826,60	846,60	846,60	702,70	745,30	994,60	1693,20	755,20	919,70
270	711	355	891,50	689,70	732,70	1008,50	802,70	845,80	878,10	899,90	899,90	744,20	790,30	1059,60	1814,40	800,90	978,80
290	771	385	961,90	745,20	791,40	1087,60	866,60	912,80	947,60	970,80	970,80	803,70	853,20	1142,50	1953,60	864,70	1055,70
310	830	414	1016,30	784,60	834,00	1150,70	914,40	963,90	1001,10	1026,00	1026,00	847,20	900,20	1209,30	2076,80	912,50	1116,70
330	889	443	1076,40	829,60	882,30	1219,60	968,00	1020,50	1060,20	1086,80	1086,80	896,40	952,80	1281,90	2205,50	965,80	1183,20
370	1008	503	1198,50	921,80	980,80	1359,10	1076,90	1135,90	1180,20	1210,00	1210,00	996,60	1059,80	1429,10	2465,00	1074,50	1318,40
410	1126	562	1348,40	1041,50	1107,00	1526,40	1213,50	1278,90	1328,10	1361,20	1361,20	1124,40	1194,60	1604,00	2752,20	1210,90	1481,10
450	1245	621	1468,70	1131,90	1203,70	1664,10	1320,70	1392,50	1446,50	1482,70	1482,70	1222,90	1299,90	1749,10	3009,90	1317,60	1614,50
490	1363	680	1577,20	1210,40	1288,70	1790,00	1415,90	1494,30	1553,10	1592,60	1592,60	1309,60	1393,40	1882,50	3255,70	1412,80	1736,10

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

Coefficients de corection pour passage d'air: voir pages 114 - 117.

Mini Canal est également disponible à partir de 070 cm de long, voir: www.theradiatorfactory.com

MICL.009 LLL BB/XXX

L	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L	**B 34**																
110	307	153	465,20	372,00	393,00	532,00	420,60	453,70	493,30	505,20	505,20	410,20	435,90	566,90	948,40	440,30	548,40
130	385	192	537,10	426,80	451,60	616,20	484,40	523,40	570,50	584,40	584,40	472,00	502,40	657,30	1109,10	507,80	635,70
150	462	230	596,70	469,20	497,90	688,20	535,80	580,90	635,10	651,30	651,30	521,50	556,60	735,30	1257,60	562,70	710,50
170	538	268	684,70	540,20	572,80	788,60	615,70	667,00	728,50	746,90	746,90	599,40	639,30	842,20	1434,40	646,30	814,00
190	615	307	745,20	583,60	619,90	861,30	667,90	725,20	794,00	814,60	814,60	649,80	694,40	921,20	1583,80	702,20	889,70
210	692	345	829,30	650,70	690,90	957,80	743,90	807,20	883,40	906,00	906,00	724,00	773,20	1024,00	1756,80	781,70	989,10
230	769	384	905,80	710,00	754,20	1046,50	812,30	881,70	965,10	990,00	990,00	790,30	844,30	1119,10	1922,10	853,80	1081,00
250	846	422	968,80	756,00	803,90	1121,90	867,10	942,60	1033,30	1060,40	1060,40	843,40	902,00	1200,70	2074,00	912,20	1159,30
270	923	460	1030,70	800,60	852,50	1196,10	920,70	1002,20	1100,30	1129,60	1129,60	894,90	958,40	1281,20	2224,60	969,60	1236,50
290	1000	499	1110,50	863,10	918,90	1288,00	992,30	1079,90	1185,20	1216,60	1216,60	964,60	1032,80	1379,50	2393,20	1044,60	1331,50
310	1076	537	1176,10	911,80	971,40	1366,10	1049,80	1143,50	1256,00	1289,60	1289,60	1020,30	1093,10	1463,80	2547,70	1105,80	1412,40
330	1154	576	1253,70	972,20	1035,70	1456,00	1119,20	1218,90	1338,90	1374,70	1374,70	1087,70	1165,30	1560,00	2714,10	1178,90	1505,40
370	1307	652	1398,10	1082,20	1153,50	1624,90	1247,20	1359,10	1493,50	1533,70	1533,70	1211,90	1298,90	1741,30	3036,20	1314,10	1680,30
410	1461	729	1571,00	1220,90	1299,90	1822,40	1403,70	1527,90	1676,90	1721,30	1721,30	1364,70	1461,10	1951,40	3386,80	1478,00	1883,80
450	1615	805	1713,80	1329,60	1416,10	1990,00	1530,30	1666,40	1830,00	1878,90	1878,90	1487,30	1593,20	2131,50	3707,30	1611,60	2057,30
490	1769	882	1845,20	1426,60	1521,00	2145,90	1645,10	1793,50	1971,70	2024,90	2024,90	1598,40	1713,70	2300,00	4016,30	1733,90	2219,20
L	**B 42**																
110	445	222	514,50	409,60	434,20	600,20	469,70	509,30	539,50	552,30	552,30	464,40	496,30	649,00	1180,60	501,60	598,90
130	555	277	595,50	471,10	500,30	696,80	542,30	589,10	625,00	640,10	640,10	536,10	573,70	754,30	1384,00	580,10	695,30
150	666	332	674,80	531,20	564,90	791,90	613,50	667,50	709,00	726,40	726,40	606,40	649,70	858,50	1585,80	657,10	790,10
170	778	388	776,00	613,00	651,20	908,80	706,30	767,60	814,60	834,40	834,40	698,30	747,50	984,20	1809,40	755,80	906,80
190	888	443	845,70	663,50	706,20	994,20	767,80	836,30	888,90	911,10	911,10	758,70	814,00	1078,40	2001,60	823,30	992,00
210	1000	499	926,80	725,30	772,50	1091,10	840,70	916,50	974,60	999,20	999,20	830,80	891,80	1184,20	2205,20	902,10	1088,70
230	1111	554	1017,30	796,50	848,30	1197,30	923,10	1006,00	1069,80	1096,60	1096,60	912,10	978,90	1299,30	2418,30	990,30	1194,70
250	1221	609	1089,20	849,10	905,30	1285,00	986,60	1077,00	1146,30	1175,40	1175,40	974,70	1047,40	1395,80	2612,40	1059,70	1282,10
270	1333	665	1160,70	901,20	962,00	1372,10	1049,80	1147,20	1222,20	1253,70	1253,70	1036,90	1115,30	1491,70	2806,30	1128,60	1369,00
290	1444	720	1250,20	971,60	1036,90	1477,60	1131,20	1236,00	1316,50	1350,30	1350,30	1117,30	1201,70	1606,00	3018,40	1216,00	1474,20
310	1555	775	1328,90	1031,00	1100,70	1571,90	1201,60	1313,70	1399,90	1435,90	1435,90	1186,90	1277,00	1709,30	3219,60	1292,30	1568,30
330	1666	831	1415,30	1098,00	1172,30	1673,90	1279,70	1399,00	1490,70	1529,10	1529,10	1263,90	1360,00	1820,20	3428,40	1376,20	1670,10
370	1888	942	1579,90	1224,10	1307,40	1870,10	1427,80	1561,70	1664,40	1707,60	1707,60	1410,20	1517,80	2034,10	3837,90	1536,00	1865,70
410	2111	1053	1772,90	1378,40	1470,80	2094,40	1604,30	1752,70	1866,60	1914,50	1914,50	1584,70	1704,20	2276,20	4275,70	1724,30	2089,80
450	2332	1163	1935,60	1502,70	1604,10	2288,80	1750,70	1913,50	2038,60	2091,10	2091,10	1729,10	1860,20	2488,20	4683,40	1882,40	2283,50
490	2555	1274	2087,20	1615,60	1726,00	2471,70	1885,70	2063,00	2199,30	2256,50	2256,50	1862,30	2005,00	2688,90	5079,80	2029,20	2466,10

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

CODES DES GRILLES

Grilles rigides Designo en aluminium



DNA couleur naturelle — **DBL** noir — **DDB** brun foncé — **DBR** couleur laiton — **DNC/XXX** *(couleur)* laqué

Grilles enroulables Designo en bois



DMN Merbau — **DON** Chêne — **DBN** Hêtre
DMV verni — **DOV** verni — **DBV** verni

Grilles rigides en aluminium

SNA couleur naturelle — **SBL** noir — **SDB** brun foncé — **SBR** couleur laiton — **SNC/XXX** *(couleur)* laqué

Grilles enroulables en bois

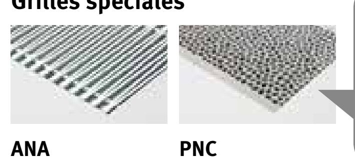


RMN Merbau — **RON** Chêne — **RBN** Hêtre
RMV verni — **ROV** verni — **RBV** verni

Grilles en aluminium enroulables

RNA couleur naturelle — **RBL** noir — **RDB** brun foncé — **RBR** couleur laiton — **RSS** acier inoxydable

Grilles spéciales



ANA Alu. naturel — **PNC** Alu. moulé

Commandez une unité complète sans grille p. 366 et une grille séparé PNC p. 375

MINI CANAL - H011

MICL.011 LLL BB/XXX

L	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L	**B 14**																
110	175	87	**376,10**	**311,90**	**323,60**	**407,40**	**337,70**	**356,10**	**375,10**	**382,20**	**382,20**	**309,00**	**318,60**	**394,50**	**667,40**	**321,30**	**408,90**
130	218	109	**435,30**	**359,20**	**373,20**	**472,30**	**389,80**	**411,50**	**434,00**	**442,60**	**442,60**	**355,80**	**367,10**	**456,90**	**779,90**	**370,40**	**474,20**
150	262	131	**483,10**	**395,30**	**411,50**	**525,90**	**430,60**	**455,70**	**481,70**	**491,50**	**491,50**	**391,30**	**404,40**	**508,30**	**881,50**	**408,30**	**528,20**
170	306	153	**546,90**	**447,20**	**465,60**	**595,40**	**487,30**	**515,70**	**545,20**	**556,40**	**556,40**	**442,80**	**457,60**	**575,30**	**998,70**	**462,00**	**597,80**
190	349	174	**594,80**	**483,30**	**503,90**	**649,00**	**528,20**	**560,00**	**592,90**	**605,30**	**605,30**	**478,40**	**494,90**	**626,40**	**1100,20**	**499,80**	**651,70**
210	393	196	**653,30**	**530,10**	**552,80**	**713,40**	**579,60**	**614,80**	**651,30**	**665,20**	**665,20**	**524,60**	**542,90**	**688,40**	**1212,30**	**548,40**	**716,40**
230	437	218	**700,90**	**565,70**	**590,60**	**766,50**	**620,00**	**658,60**	**698,60**	**713,70**	**713,70**	**559,80**	**579,60**	**739,10**	**1313,30**	**585,80**	**769,90**
250	480	239	**749,60**	**602,70**	**629,90**	**821,10**	**661,80**	**703,60**	**747,20**	**763,70**	**763,70**	**596,10**	**617,90**	**791,40**	**1415,60**	**624,50**	**824,80**
270	524	261	**797,20**	**638,40**	**667,70**	**874,20**	**702,20**	**747,50**	**794,40**	**812,20**	**812,20**	**631,30**	**654,80**	**842,10**	**1516,70**	**661,90**	**878,20**
290	568	283	**862,10**	**691,50**	**722,90**	**944,90**	**760,10**	**808,70**	**859,10**	**878,20**	**878,20**	**683,90**	**709,10**	**910,50**	**1635,10**	**716,70**	**949,20**
310	612	305	**910,10**	**727,70**	**761,30**	**998,70**	**801,00**	**853,00**	**907,00**	**927,40**	**927,40**	**719,60**	**746,60**	**961,60**	**1736,70**	**754,70**	**1003,30**
330	655	327	**958,70**	**764,50**	**800,20**	**1053,00**	**842,50**	**897,90**	**955,40**	**977,10**	**977,10**	**755,80**	**784,60**	**1013,60**	**1838,80**	**793,30**	**1057,90**
370	743	371	**1066,50**	**848,70**	**888,80**	**1172,30**	**936,30**	**998,30**	**1062,80**	**1087,20**	**1087,20**	**839,00**	**871,20**	**1128,10**	**2053,70**	**881,00**	**1177,80**
410	830	414	**1202,10**	**960,80**	**1005,30**	**1319,40**	**1057,80**	**1126,50**	**1198,10**	**1225,00**	**1225,00**	**949,90**	**985,60**	**1270,50**	**2296,50**	**996,50**	**1325,50**
450	917	457	**1308,60**	**1043,70**	**1092,40**	**1437,50**	**1150,20**	**1225,80**	**1304,20**	**1333,80**	**1333,80**	**1031,70**	**1071,00**	**1383,60**	**2510,00**	**1082,90**	**1444,20**
490	1005	501	**1404,40**	**1115,80**	**1169,00**	**1544,80**	**1231,90**	**1314,10**	**1399,70**	**1431,90**	**1431,90**	**1102,90**	**1145,70**	**1486,00**	**2713,00**	**1158,60**	**1552,00**
L	**B 18**																
110	207	103	**379,90**	**309,30**	**323,10**	**418,00**	**339,80**	**361,40**	**377,10**	**384,60**	**384,60**	**314,90**	**327,50**	**414,80**	**707,90**	**330,90**	**413,30**
130	259	129	**438,30**	**354,80**	**371,20**	**483,50**	**390,90**	**416,30**	**435,10**	**443,90**	**443,90**	**361,40**	**376,20**	**479,30**	**826,70**	**380,30**	**477,90**
150	310	155	**484,50**	**388,00**	**406,90**	**536,80**	**429,80**	**459,30**	**480,80**	**491,10**	**491,10**	**395,60**	**412,90**	**532,00**	**933,10**	**417,50**	**530,10**
170	363	181	**553,90**	**444,50**	**465,90**	**613,20**	**491,70**	**525,10**	**549,70**	**561,40**	**561,40**	**453,10**	**472,60**	**607,60**	**1062,80**	**477,90**	**605,50**
190	414	206	**600,90**	**478,60**	**502,50**	**667,30**	**531,50**	**568,90**	**596,20**	**609,40**	**609,40**	**488,10**	**510,00**	**661,00**	**1170,20**	**515,90**	**658,90**
210	466	232	**658,90**	**523,50**	**550,20**	**732,30**	**582,10**	**623,50**	**653,70**	**668,20**	**668,20**	**534,20**	**558,40**	**725,40**	**1288,60**	**565,00**	**723,00**
230	518	258	**716,70**	**568,50**	**597,60**	**797,30**	**632,60**	**677,90**	**711,20**	**727,00**	**727,00**	**580,20**	**606,60**	**789,60**	**1406,70**	**613,80**	**787,00**
250	569	284	**765,60**	**604,30**	**635,90**	**852,90**	**673,90**	**723,20**	**759,30**	**776,60**	**776,60**	**617,00**	**645,60**	**844,50**	**1515,60**	**653,40**	**841,80**
270	622	310	**813,10**	**638,80**	**673,10**	**907,50**	**714,20**	**767,40**	**806,50**	**825,10**	**825,10**	**652,70**	**683,80**	**898,60**	**1623,50**	**692,10**	**895,70**
290	673	336	**876,90**	**689,60**	**726,30**	**978,20**	**770,60**	**827,70**	**869,70**	**889,70**	**889,70**	**704,40**	**737,70**	**968,50**	**1747,50**	**746,90**	**965,40**
310	725	362	**926,10**	**726,00**	**765,20**	**1034,70**	**812,60**	**873,70**	**918,40**	**940,00**	**940,00**	**741,70**	**777,40**	**1024,20**	**1857,10**	**787,10**	**1020,80**
330	777	387	**981,50**	**768,40**	**810,20**	**1097,00**	**860,70**	**925,70**	**973,50**	**996,20**	**996,20**	**785,20**	**823,20**	**1086,00**	**1973,00**	**833,50**	**1082,40**
370	881	439	**1093,80**	**854,80**	**901,50**	**1223,50**	**958,20**	**1031,20**	**1084,70**	**1110,30**	**1110,30**	**873,60**	**916,20**	**1211,00**	**2205,70**	**927,70**	**1207,00**
410	984	491	**1233,80**	**968,70**	**1020,60**	**1377,40**	**1083,40**	**1164,30**	**1223,70**	**1251,90**	**1251,90**	**989,70**	**1036,90**	**1363,40**	**2466,30**	**1049,70**	**1359,20**
450	1087	542	**1344,40**	**1053,50**	**1110,50**	**1502,10**	**1179,40**	**1268,20**	**1333,30**	**1364,50**	**1364,50**	**1076,40**	**1128,20**	**1486,90**	**2697,60**	**1142,30**	**1482,10**
490	1191	594	**1442,90**	**1126,10**	**1188,20**	**1614,60**	**1263,20**	**1359,90**	**1430,80**	**1464,80**	**1464,80**	**1151,10**	**1207,50**	**1598,00**	**2916,70**	**1222,80**	**1593,00**
L	**B 26**																
110	279	139	**422,60**	**340,90**	**358,30**	**469,90**	**386,60**	**404,00**	**417,20**	**426,00**	**426,00**	**363,00**	**381,70**	**490,90**	**796,10**	**386,00**	**457,90**
130	349	174	**486,70**	**390,00**	**410,60**	**542,70**	**444,20**	**464,80**	**480,30**	**490,80**	**490,80**	**416,10**	**438,20**	**567,50**	**929,00**	**443,30**	**528,60**
150	420	209	**539,00**	**427,10**	**451,00**	**603,60**	**489,80**	**513,70**	**531,60**	**543,60**	**543,60**	**457,50**	**482,90**	**632,10**	**1049,90**	**488,90**	**587,30**
170	489	244	**615,90**	**489,30**	**516,20**	**689,40**	**560,20**	**587,30**	**607,60**	**621,20**	**621,20**	**523,40**	**552,40**	**721,60**	**1195,60**	**559,00**	**670,80**
190	559	279	**668,60**	**527,00**	**557,10**	**750,90**	**606,40**	**636,60**	**659,30**	**674,60**	**674,60**	**565,30**	**597,70**	**786,80**	**1317,00**	**605,10**	**730,10**
210	629	314	**732,70**	**576,00**	**609,40**	**823,60**	**663,80**	**697,20**	**722,30**	**739,30**	**739,30**	**618,30**	**654,20**	**863,20**	**1449,70**	**662,40**	**800,50**
230	699	349	**796,20**	**624,50**	**661,10**	**895,90**	**720,80**	**757,40**	**784,90**	**803,40**	**803,40**	**671,00**	**710,20**	**939,40**	**1581,90**	**719,30**	**870,60**
250	769	384	**850,40**	**663,70**	**703,50**	**958,80**	**768,40**	**808,20**	**838,10**	**858,30**	**858,30**	**714,20**	**756,80**	**1006,10**	**1704,80**	**766,70**	**931,20**
270	839	418	**904,10**	**702,50**	**745,40**	**1021,20**	**815,40**	**858,50**	**890,80**	**912,60**	**912,60**	**756,90**	**803,00**	**1072,30**	**1827,10**	**813,60**	**991,40**
290	909	453	**975,30**	**758,60**	**804,80**	**1101,10**	**880,00**	**926,20**	**961,10**	**984,40**	**984,40**	**817,20**	**866,70**	**1155,90**	**1967,10**	**878,10**	**1069,10**
310	978	488	**1031,00**	**799,30**	**848,70**	**1165,40**	**929,10**	**978,60**	**1015,80**	**1040,70**	**1040,70**	**861,90**	**914,90**	**1224,00**	**2091,40**	**927,20**	**1131,40**
330	1048	523	**1092,10**	**845,40**	**898,00**	**1235,30**	**983,60**	**1036,20**	**1075,80**	**1102,40**	**1102,40**	**912,10**	**968,40**	**1297,50**	**2221,20**	**981,40**	**1198,90**
370	1188	592	**1215,80**	**939,10**	**998,10**	**1376,40**	**1094,20**	**1153,30**	**1197,60**	**1227,50**	**1227,50**	**1014,00**	**1077,20**	**1446,50**	**2482,30**	**1091,90**	**1335,70**
410	1328	662	**1367,80**	**1061,00**	**1126,40**	**1545,80**	**1233,00**	**1298,40**	**1347,60**	**1380,60**	**1380,60**	**1144,00**	**1214,00**	**1623,30**	**2771,60**	**1230,30**	**1500,70**
450	1468	732	**1489,80**	**1153,10**	**1224,80**	**1685,40**	**1341,80**	**1413,60**	**1467,60**	**1503,90**	**1503,90**	**1244,10**	**1321,00**	**1770,20**	**3031,00**	**1338,90**	**1635,70**
490	1608	802	**1600,50**	**1233,60**	**1311,90**	**1813,40**	**1439,20**	**1517,50**	**1576,40**	**1615,80**	**1615,80**	**1332,90**	**1416,70**	**1905,80**	**3279,00**	**1436,00**	**1759,30**

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

Coefficients de corection pour passage d'air: voir pages 114 - 117.

Mini Canal est également disponible à partir de 070 cm de long, voir: www.theradiatorfactory.com

L	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L	**B 34**																
110	363	181	470,60	377,40	398,50	537,50	426,10	459,20	498,80	510,60	510,60	415,70	441,30	572,10	953,80	445,70	553,90
130	454	226	543,40	433,20	458,00	622,70	490,80	529,80	576,80	590,70	590,70	478,40	508,70	663,60	1115,40	514,10	642,00
150	544	271	604,20	476,70	505,40	695,60	543,30	588,30	642,60	658,80	658,80	529,00	564,10	742,80	1265,00	570,20	718,00
170	636	317	693,00	548,50	581,00	796,80	623,90	675,20	736,70	755,10	755,10	607,70	647,50	850,40	1442,70	654,60	822,20
190	726	362	754,30	592,70	629,10	870,50	677,00	734,40	803,10	823,70	823,70	659,00	703,50	930,20	1593,00	711,30	898,80
210	817	407	839,60	660,90	701,20	968,10	754,20	817,50	893,70	916,30	916,30	734,30	783,40	1034,30	1767,00	792,00	999,40
230	908	453	917,20	721,40	765,60	1057,90	823,60	893,00	976,40	1001,40	1001,40	801,70	855,60	1130,40	1933,50	865,10	1092,30
250	998	498	980,90	768,00	816,00	1133,90	879,20	954,70	1045,40	1072,40	1072,40	855,30	914,00	1212,80	2086,00	924,20	1171,30
270	1090	544	1043,60	813,50	865,40	1209,00	933,70	1015,10	1113,20	1142,50	1142,50	907,80	971,40	1294,00	2237,60	982,50	1249,40
290	1180	588	1124,40	877,20	932,90	1302,10	1006,20	1094,00	1199,30	1230,60	1230,60	978,70	1046,70	1393,50	2407,20	1058,70	1345,50
310	1271	634	1190,90	926,60	986,20	1380,90	1064,60	1158,30	1270,80	1304,40	1304,40	1035,10	1107,90	1478,60	2562,50	1120,60	1427,20
330	1362	679	1269,30	987,90	1051,50	1471,70	1134,90	1234,70	1354,50	1390,40	1390,40	1103,40	1181,00	1575,50	2729,90	1194,60	1521,00
370	1544	770	1415,70	1100,00	1171,20	1642,50	1264,90	1376,80	1511,30	1551,40	1551,40	1229,70	1316,60	1759,00	3053,80	1331,80	1698,00
410	1725	860	1590,90	1240,80	1319,60	1842,20	1423,50	1547,60	1696,70	1741,10	1741,10	1384,40	1480,80	1971,30	3406,50	1497,70	1903,50
450	1906	951	1735,50	1351,20	1437,90	2011,60	1552,00	1688,10	1851,70	1900,60	1900,60	1509,00	1614,90	2153,30	3729,00	1633,40	2079,00
490	2088	1041	1868,50	1450,10	1544,40	2169,20	1668,50	1816,80	1995,10	2048,20	2048,20	1621,70	1737,00	2323,40	4039,70	1757,20	2242,60
L	**B 42**																
110	510	254	519,90	415,00	439,50	605,40	475,00	514,50	544,80	557,70	557,70	469,80	501,60	654,40	1186,00	506,90	604,30
130	638	318	602,10	477,80	506,80	703,30	548,90	595,60	631,50	646,70	646,70	542,70	580,30	760,80	1390,60	586,60	701,80
150	766	382	682,40	538,80	572,50	799,50	621,10	675,00	716,50	734,00	734,00	613,90	657,30	866,00	1593,40	664,70	797,70
170	893	445	784,50	621,50	659,70	917,20	714,70	776,00	823,10	842,80	842,80	706,80	756,00	992,60	1817,90	764,30	915,20
190	1021	509	854,90	672,70	715,50	1003,50	777,00	845,60	898,20	920,30	920,30	768,00	823,20	1087,60	2010,90	832,50	1001,30
210	1148	573	937,30	735,90	783,10	1101,70	851,30	927,20	985,20	1009,70	1009,70	841,40	902,30	1194,80	2215,70	912,70	1099,40
230	1276	636	1028,70	807,80	859,50	1208,70	934,30	1017,20	1081,10	1107,90	1107,90	923,40	990,20	1310,40	2429,50	1001,50	1205,90
250	1404	700	1101,60	861,40	917,70	1297,30	999,00	1089,30	1158,70	1187,70	1187,70	987,10	1059,70	1408,20	2624,80	1072,10	1294,40
270	1531	764	1173,90	914,40	975,20	1385,40	1063,00	1160,60	1235,40	1266,90	1266,90	1050,10	1128,50	1505,00	2819,60	1142,00	1382,20
290	1659	827	1264,60	985,80	1051,30	1491,80	1145,60	1250,30	1330,80	1364,70	1364,70	1131,70	1216,10	1620,30	3032,80	1230,30	1488,50
310	1786	891	1344,00	1046,00	1115,80	1586,90	1216,60	1328,70	1414,90	1450,90	1450,90	1201,90	1292,10	1724,40	3234,60	1307,40	1583,40
330	1914	955	1431,40	1114,10	1188,40	1690,00	1295,80	1415,10	1506,60	1545,20	1545,20	1280,00	1376,00	1836,10	3444,40	1392,30	1686,20
370	2169	1082	1597,90	1242,20	1325,30	1888,10	1445,70	1579,70	1682,40	1725,60	1725,60	1428,20	1535,80	2052,00	3855,90	1554,10	1883,80
410	2424	1209	1793,10	1398,60	1491,00	2114,60	1624,50	1772,80	1886,70	1934,60	1934,60	1604,80	1724,30	2296,40	4295,90	1744,40	2109,90
450	2680	1337	1957,80	1524,90	1626,30	2311,10	1772,90	1935,80	2060,80	2113,30	2113,30	1751,40	1882,40	2510,40	4705,70	1904,70	2305,80
490	2935	1464	2111,10	1639,60	1749,90	2495,60	1909,50	2087,00	2223,30	2280,40	2280,40	1886,20	2028,90	2712,80	5103,70	2053,20	2490,10

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

CODES DES GRILLES

Grilles rigides Designo en aluminium



DNA couleur naturelle — **DBL** noir — **DDB** brun foncé — **DBR** couleur laiton — **DNC/XXX** *(couleur)* laqué

Grilles rigides en aluminium

SNA couleur naturelle — **SBL** noir — **SDB** brun foncé — **SBR** couleur laiton — **SNC/XXX** *(couleur)* laqué

Grilles enroulables Designo en bois



DMN Merbau, **DMV** verni — **DON** Chêne, **DOV** verni — **DBN** Hêtre, **DBV** verni

Grilles enroulables en bois



RMN Merbau, **RMV** verni — **RON** Chêne, **ROV** verni — **RBN** Hêtre, **RBV** verni

Grilles en aluminium enroulables



RNA couleur naturelle — **RBL** noir — **RDB** brun foncé — **RBR** couleur laiton — **RSS** acier inoxydable

Grilles spéciales

ANA Alu. naturel — **PNC** Alu. moulé

Commandez une unité complète sans grille p. 366 et une grille séparé PNC p. 375

MINI CANAL - H014

MICL.014 LLL BB/XXX

L	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L	**B 14**																
110	198	99	388,80	324,60	336,30	420,00	350,40	368,80	387,80	394,90	394,90	321,60	331,30	407,10	680,10	334,00	421,60
130	248	124	446,90	370,80	384,70	483,80	401,30	423,00	445,50	454,10	454,10	367,40	378,60	468,50	791,60	382,00	485,70
150	298	149	492,80	404,90	421,10	535,50	440,20	465,30	491,30	501,10	501,10	400,90	413,90	517,90	891,00	417,90	537,70
170	347	173	563,90	464,10	482,50	612,30	504,20	532,60	562,10	573,30	573,30	459,70	474,50	592,10	1015,70	478,90	614,70
190	397	198	610,80	499,30	519,90	665,10	544,10	576,00	608,90	621,40	621,40	494,40	510,80	642,30	1116,30	515,90	667,80
210	446	222	668,40	545,30	567,90	728,50	594,80	630,00	666,40	680,30	680,30	539,70	558,00	703,50	1227,50	563,50	731,50
230	496	247	726,40	591,30	616,10	792,00	645,50	684,10	724,00	739,10	739,10	585,20	605,10	764,60	1338,90	611,30	795,40
250	546	272	774,30	627,40	654,60	845,80	686,50	728,40	771,90	788,30	788,30	620,90	642,60	816,10	1440,30	649,20	849,50
270	595	297	822,20	663,50	692,70	899,30	727,20	772,50	819,50	837,20	837,20	656,40	679,80	867,30	1541,70	686,90	903,30
290	645	322	887,30	716,70	748,10	970,20	785,30	834,00	884,40	903,50	903,50	709,10	734,40	935,70	1660,40	742,00	974,40
310	694	346	936,70	754,30	787,90	1025,30	827,60	879,60	933,60	953,90	953,90	746,10	773,20	988,30	1763,40	781,30	1029,80
330	744	371	991,80	797,70	833,40	1086,20	875,70	931,00	988,60	1010,30	1010,30	789,00	817,70	1046,70	1871,90	826,50	1091,10
370	843	420	1103,60	885,70	925,90	1209,40	973,40	1035,40	1099,90	1124,20	1124,20	876,00	908,30	1165,20	2090,80	918,00	1214,90
410	942	470	1243,20	1001,80	1046,30	1360,50	1098,80	1167,60	1239,10	1266,20	1266,20	991,00	1026,80	1311,60	2337,50	1037,50	1366,60
450	1042	520	1353,50	1088,40	1137,20	1482,20	1194,90	1270,50	1348,90	1378,50	1378,50	1076,50	1115,80	1428,30	2554,80	1127,60	1488,90
490	1141	569	1451,90	1163,30	1216,50	1592,20	1279,40	1361,60	1447,10	1479,50	1479,50	1150,40	1193,10	1533,50	2760,50	1206,00	1599,50
L	**B 26**																
110	345	172	450,50	368,80	386,10	497,70	414,40	431,90	445,00	453,80	453,80	390,80	409,50	518,70	823,90	413,80	485,70
130	431	215	518,10	421,40	441,90	574,00	475,50	496,10	511,70	522,10	522,10	447,50	469,60	598,90	960,40	474,70	560,00
150	516	257	573,60	461,90	485,70	638,40	524,60	548,40	566,30	578,30	578,30	492,10	517,70	666,80	1084,70	523,50	621,90
170	603	301	657,30	530,70	557,70	730,80	601,50	628,60	649,00	662,60	662,60	564,90	593,80	762,90	1237,00	600,50	712,20
190	689	344	713,70	571,90	602,20	795,80	651,30	681,60	704,30	719,60	719,60	610,30	642,60	831,70	1362,00	650,10	775,00
210	775	386	781,50	624,90	658,20	872,40	712,60	746,00	771,20	788,10	788,10	667,30	703,00	912,20	1498,60	711,30	849,30
230	861	429	852,70	680,90	717,60	952,20	777,20	813,90	841,40	859,80	859,80	727,30	766,60	995,80	1638,30	775,60	927,00
250	947	472	910,80	724,00	763,90	1019,00	828,80	868,50	898,40	918,50	918,50	774,60	817,20	1066,50	1765,20	827,10	991,60
270	1034	516	968,60	766,90	810,00	1085,70	879,90	923,10	955,40	977,10	977,10	821,50	867,60	1136,80	1891,70	878,10	1056,00
290	1119	558	1044,40	827,70	873,90	1170,20	949,20	995,40	1030,20	1053,50	1053,50	886,30	935,80	1225,00	2036,30	947,30	1138,30
310	1206	601	1101,70	869,90	919,40	1236,10	999,80	1049,30	1086,40	1111,30	1111,30	932,60	985,50	1294,80	2162,20	997,80	1202,00
330	1292	644	1171,70	924,90	977,60	1314,90	1063,20	1115,80	1155,40	1182,00	1182,00	991,70	1048,00	1377,10	2300,80	1061,00	1278,50
370	1464	730	1304,70	1028,10	1087,10	1465,40	1183,10	1242,30	1286,60	1316,40	1316,40	1102,90	1166,10	1535,40	2571,20	1180,80	1424,60
410	1636	816	1466,00	1159,20	1224,60	1644,00	1331,20	1396,60	1445,70	1478,80	1478,80	1242,20	1312,20	1721,60	2869,80	1328,50	1598,80
450	1808	902	1597,50	1260,70	1332,50	1793,00	1449,40	1521,20	1575,20	1611,50	1611,50	1351,80	1428,60	1877,80	3138,70	1446,50	1743,30
490	1980	987	1717,60	1350,70	1428,90	1930,40	1556,30	1634,50	1693,40	1732,90	1732,90	1449,90	1533,70	2022,90	3396,10	1553,10	1876,50

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

Coefficients de corection pour passage d'air: voir pages 114 - 117.

Voir Mini Canal DBE pour une émission 3x plus élevée

Mini Canal est également disponible à partir de 070 cm de long, voir: www.theradiatorfactory.com

L	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L	**B 34**																
110	470	234	**505,90**	**412,70**	**433,80**	**572,80**	**461,40**	**494,40**	**534,00**	**545,90**	**545,90**	**451,00**	**476,60**	**607,40**	**989,10**	**481,00**	**589,20**
130	587	293	**584,10**	**473,90**	**498,80**	**663,40**	**531,50**	**570,60**	**617,50**	**631,50**	**631,50**	**519,10**	**549,50**	**704,30**	**1156,20**	**554,80**	**682,70**
150	705	352	**649,10**	**521,60**	**550,40**	**740,60**	**588,20**	**633,30**	**687,60**	**703,70**	**703,70**	**573,90**	**609,00**	**787,80**	**1310,00**	**615,20**	**762,90**
170	822	410	**747,30**	**602,80**	**635,30**	**851,10**	**678,30**	**729,40**	**791,00**	**809,30**	**809,30**	**662,00**	**701,80**	**904,70**	**1497,00**	**708,90**	**876,50**
190	940	469	**813,60**	**651,90**	**688,40**	**929,80**	**736,40**	**793,70**	**862,50**	**883,10**	**883,10**	**718,30**	**762,80**	**989,50**	**1652,30**	**770,60**	**958,00**
210	1057	527	**907,90**	**729,30**	**769,70**	**1036,60**	**822,60**	**886,00**	**962,10**	**984,80**	**984,80**	**802,70**	**851,90**	**1102,50**	**1835,40**	**860,50**	**1067,90**
230	1175	586	**996,50**	**800,60**	**844,70**	**1137,20**	**902,90**	**972,30**	**1055,70**	**1080,70**	**1080,70**	**881,00**	**934,90**	**1209,60**	**2012,70**	**944,40**	**1171,60**
250	1292	644	**1065,30**	**852,50**	**900,40**	**1218,40**	**963,60**	**1039,10**	**1129,80**	**1156,90**	**1156,90**	**939,90**	**998,40**	**1297,30**	**2170,50**	**1008,70**	**1255,80**
270	1409	703	**1134,00**	**903,90**	**955,80**	**1299,50**	**1024,20**	**1105,70**	**1203,70**	**1233,00**	**1233,00**	**998,30**	**1061,80**	**1384,50**	**2328,10**	**1072,90**	**1339,80**
290	1527	762	**1220,70**	**973,50**	**1029,20**	**1398,40**	**1102,50**	**1190,30**	**1295,50**	**1326,90**	**1326,90**	**1074,90**	**1143,00**	**1489,70**	**2503,50**	**1155,00**	**1441,80**
310	1644	820	**1288,80**	**1024,40**	**1083,90**	**1478,70**	**1162,50**	**1256,10**	**1368,70**	**1402,30**	**1402,30**	**1133,00**	**1205,70**	**1576,50**	**2660,40**	**1218,40**	**1525,00**
330	1762	879	**1383,10**	**1101,60**	**1165,10**	**1585,40**	**1248,60**	**1348,30**	**1468,10**	**1504,00**	**1504,00**	**1217,10**	**1294,70**	**1689,30**	**2843,50**	**1308,20**	**1634,60**
370	1997	996	**1543,30**	**1227,60**	**1298,70**	**1770,10**	**1392,50**	**1504,30**	**1638,70**	**1679,00**	**1679,00**	**1357,20**	**1444,20**	**1886,50**	**3181,40**	**1459,40**	**1825,50**
410	2232	1113	**1732,10**	**1382,00**	**1461,00**	**1983,50**	**1564,80**	**1688,80**	**1837,90**	**1882,30**	**1882,30**	**1525,70**	**1622,00**	**2112,60**	**3547,80**	**1639,10**	**2044,80**
450	2467	1230	**1890,80**	**1506,60**	**1593,30**	**2167,00**	**1707,30**	**1843,50**	**2007,10**	**2055,90**	**2055,90**	**1664,40**	**1770,20**	**2308,60**	**3884,40**	**1788,70**	**2234,40**
490	2702	1347	**2037,40**	**1619,00**	**1713,40**	**2338,10**	**1837,50**	**1985,90**	**2164,10**	**2217,20**	**2217,20**	**1790,70**	**1906,10**	**2492,40**	**4208,60**	**1926,10**	**2411,50**
L	**B 42**																
110	633	316	**563,30**	**458,30**	**482,90**	**648,90**	**518,40**	**558,00**	**588,20**	**601,00**	**601,00**	**513,20**	**545,10**	**697,70**	**1229,40**	**550,40**	**647,60**
130	792	395	**651,70**	**527,40**	**556,60**	**753,10**	**598,70**	**645,30**	**681,20**	**696,40**	**696,40**	**592,40**	**630,10**	**810,70**	**1440,30**	**636,40**	**751,60**
150	950	474	**742,20**	**598,70**	**632,30**	**859,30**	**680,90**	**734,90**	**776,50**	**793,80**	**793,80**	**673,80**	**717,30**	**925,90**	**1653,20**	**724,60**	**857,50**
170	1108	553	**856,00**	**693,10**	**731,20**	**988,80**	**786,30**	**847,60**	**894,60**	**914,40**	**914,40**	**778,40**	**827,50**	**1064,20**	**1889,50**	**835,90**	**986,80**
190	1267	632	**933,20**	**751,10**	**793,80**	**1081,80**	**855,30**	**923,90**	**976,50**	**998,70**	**998,70**	**846,30**	**901,50**	**1166,00**	**2089,20**	**910,90**	**1079,60**
210	1425	711	**1022,20**	**820,70**	**867,90**	**1186,50**	**936,20**	**1012,00**	**1070,10**	**1094,50**	**1094,50**	**926,10**	**987,10**	**1279,60**	**2300,60**	**997,50**	**1184,10**
230	1583	789	**1127,40**	**906,60**	**958,30**	**1307,40**	**1033,00**	**1116,00**	**1179,80**	**1206,60**	**1206,60**	**1022,10**	**1088,90**	**1409,20**	**2528,20**	**1100,20**	**1304,60**
250	1742	869	**1207,30**	**967,20**	**1023,40**	**1403,00**	**1104,70**	**1195,00**	**1264,40**	**1293,40**	**1293,40**	**1092,80**	**1165,40**	**1513,90**	**2730,50**	**1177,80**	**1400,20**
270	1900	948	**1287,20**	**1027,70**	**1088,50**	**1498,70**	**1176,30**	**1273,90**	**1348,70**	**1380,20**	**1380,20**	**1163,40**	**1241,80**	**1618,30**	**2932,90**	**1255,30**	**1495,50**
290	2058	1026	**1385,20**	**1106,40**	**1171,80**	**1612,40**	**1266,10**	**1370,90**	**1451,30**	**1485,20**	**1485,20**	**1252,20**	**1336,70**	**1740,80**	**3153,40**	**1350,80**	**1609,00**
310	2217	1106	**1464,10**	**1166,20**	**1236,00**	**1707,10**	**1336,90**	**1448,90**	**1535,10**	**1571,10**	**1571,10**	**1322,20**	**1412,30**	**1844,50**	**3354,90**	**1427,60**	**1703,50**
330	2375	1184	**1573,20**	**1255,90**	**1330,20**	**1831,90**	**1437,70**	**1556,90**	**1648,60**	**1687,00**	**1687,00**	**1421,90**	**1517,90**	**1978,10**	**3586,30**	**1534,20**	**1828,20**
370	2692	1343	**1757,40**	**1401,60**	**1484,80**	**2047,60**	**1605,20**	**1739,20**	**1841,90**	**1885,10**	**1885,10**	**1587,70**	**1695,30**	**2211,50**	**4015,40**	**1713,60**	**2043,20**
410	3008	1500	**1970,20**	**1575,70**	**1668,10**	**2291,70**	**1801,60**	**1950,00**	**2064,00**	**2111,80**	**2111,80**	**1782,10**	**1901,40**	**2473,50**	**4473,00**	**1921,60**	**2287,10**
450	3325	1658	**2152,50**	**1719,60**	**1821,00**	**2505,70**	**1967,60**	**2130,30**	**2255,50**	**2308,00**	**2308,00**	**1946,10**	**2077,10**	**2705,10**	**4900,40**	**2099,40**	**2500,50**
490	3642	1816	**2323,20**	**1851,70**	**1962,10**	**2707,80**	**2121,70**	**2299,10**	**2435,40**	**2492,60**	**2492,60**	**2098,30**	**2241,00**	**2925,10**	**5315,90**	**2265,30**	**2702,30**

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

CODES DES GRILLES

Grilles rigides Designo en aluminium



DNA couleur naturelle · **DBL** noir · **DDB** brun foncé · **DBR** couleur laiton · **DNC/XXX** *(couleur)* laqué

Grilles rigides en aluminium

SNA couleur naturelle · **SBL** noir · **SDB** brun foncé · **SBR** couleur laiton · **SNC/XXX** *(couleur)* laqué

Grilles enroulables Designo en bois



DMN Merbau · **DMV** Merbau verni · **DON** Chêne · **DOV** Chêne verni · **DBN** Hêtre · **DBV** Hêtre verni

Grilles enroulables en bois



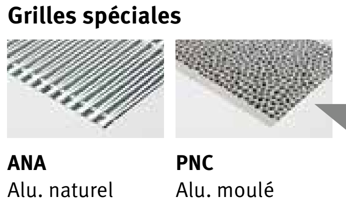
RMN Merbau · **RMV** Merbau verni · **RON** Chêne · **ROV** Chêne verni · **RBN** Hêtre · **RBV** Hêtre verni

Grilles en aluminium enroulables



RNA couleur naturelle · **RBL** noir · **RDB** brun foncé · **RBR** couleur laiton · **RSS** acier inoxydable

Grilles spéciales



ANA Alu. naturel · **PNC** Alu. moulé

Commandez une unité complète sans grille p. 366 et une grille séparé PNC p. 375

MINI CANAL · H019

MICL.019 LLL BB/XXX

L	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L	**B 26**																
110	392	195	464,40	382,80	400,30	512,00	428,60	445,90	459,20	467,90	467,90	404,90	423,60	532,90	838,10	428,00	499,80
130	489	244	535,40	438,80	459,40	591,60	493,00	513,60	529,00	539,50	539,50	464,90	487,00	616,10	977,80	492,00	577,30
150	587	293	593,50	481,80	505,70	658,40	544,50	568,30	586,20	598,30	598,30	512,10	537,60	686,70	1104,50	543,50	641,90
170	685	342	679,80	553,20	580,20	753,40	624,10	651,20	671,60	685,10	685,10	587,50	616,40	785,50	1259,60	623,10	734,80
190	782	390	738,90	597,30	627,50	821,30	676,70	707,00	729,60	745,00	745,00	635,70	668,00	857,10	1387,40	675,50	800,30
210	881	439	809,90	653,20	686,60	901,00	741,00	774,40	799,60	816,50	816,50	695,60	731,30	940,60	1526,90	739,70	877,70
230	978	488	883,70	712,10	748,80	983,50	808,40	845,00	872,40	890,90	890,90	758,50	797,80	1027,10	1669,50	806,80	958,20
250	1076	537	944,50	757,90	797,70	1053,00	862,60	902,30	932,30	952,40	952,40	808,40	851,00	1100,30	1799,00	860,90	1025,40
270	1174	585	1005,30	803,70	846,60	1122,60	916,70	959,70	992,10	1013,90	1013,90	858,30	904,40	1173,60	1928,40	914,90	1092,70
290	1271	634	1084,00	867,50	913,70	1210,00	988,90	1035,10	1070,00	1093,20	1093,20	926,00	975,60	1264,80	2076,00	987,00	1178,00
310	1370	683	1144,00	912,30	961,70	1278,70	1042,20	1091,60	1128,90	1153,70	1153,70	975,00	1028,00	1337,20	2204,50	1040,20	1244,50
330	1467	732	1216,70	970,10	1022,70	1360,20	1108,50	1161,00	1200,60	1227,20	1227,20	1036,90	1093,20	1422,30	2346,00	1106,20	1323,70
370	1663	829	1355,70	1079,10	1138,10	1516,50	1234,10	1293,20	1337,50	1367,30	1367,30	1153,80	1217,10	1586,30	2622,30	1231,80	1475,60
410	1859	927	1522,80	1216,20	1281,60	1701,10	1388,10	1453,60	1502,80	1535,80	1535,80	1299,10	1369,20	1778,50	2926,80	1385,50	1655,90
450	2054	1024	1659,90	1323,30	1395,10	1855,70	1512,10	1583,90	1637,90	1674,20	1674,20	1414,40	1491,30	1940,50	3201,30	1509,20	1806,00
490	2250	1122	1785,10	1418,60	1496,80	1998,40	1624,10	1702,40	1761,20	1800,80	1800,80	1517,70	1601,50	2090,70	3463,80	1620,90	1944,20
L	**B 34**																
110	530	264	520,70	427,50	448,60	587,60	476,20	509,30	548,80	560,70	560,70	465,80	491,40	622,40	1003,90	495,80	604,00
130	662	330	601,70	491,40	516,20	680,80	548,90	588,00	634,90	649,00	649,00	536,60	567,00	721,90	1173,70	572,40	700,10
150	795	396	669,60	542,10	570,90	760,90	608,70	653,70	708,10	724,20	724,20	594,40	629,50	808,30	1330,50	635,70	783,40
170	927	462	770,40	625,80	658,40	874,00	701,30	752,50	814,10	832,40	832,40	685,00	724,90	927,80	1520,00	732,00	899,50
190	1059	528	839,70	677,90	714,30	955,60	762,30	819,60	888,40	909,00	909,00	744,20	788,80	1015,50	1678,20	796,50	984,00
210	1192	594	937,00	758,30	798,60	1065,30	851,60	914,90	991,00	1013,70	1013,70	831,60	880,80	1131,60	1864,40	889,40	1096,70
230	1324	660	1028,00	832,10	876,20	1168,50	934,40	1003,80	1087,20	1112,20	1112,20	912,50	966,40	1241,10	2044,20	975,90	1203,10
250	1457	727	1100,00	886,90	934,90	1252,90	998,10	1073,60	1164,30	1191,30	1191,30	974,30	1033,00	1331,80	2205,00	1043,20	1290,30
270	1590	793	1171,60	941,20	993,10	1336,70	1061,40	1142,90	1241,00	1270,30	1270,30	1035,60	1099,10	1421,90	2365,30	1110,30	1377,10
290	1721	858	1261,20	1013,70	1069,50	1438,60	1142,80	1230,50	1335,80	1367,20	1367,20	1115,20	1183,40	1530,00	2543,70	1195,20	1482,10
310	1854	925	1331,90	1067,40	1127,10	1521,70	1205,50	1299,20	1411,70	1445,30	1445,30	1176,00	1248,80	1619,50	2703,40	1261,50	1568,10
330	1987	991	1428,80	1147,20	1210,90	1630,90	1294,30	1394,10	1513,90	1549,70	1549,70	1262,80	1340,40	1734,90	2889,30	1354,00	1680,40
370	2252	1123	1594,80	1278,90	1350,20	1821,40	1443,90	1555,80	1690,20	1730,40	1730,40	1408,60	1495,50	1938,00	3232,80	1510,70	1877,00
410	2516	1255	1789,50	1439,30	1518,20	2040,70	1622,00	1746,20	1895,30	1939,70	1939,70	1583,00	1679,40	2169,80	3605,10	1696,30	2102,10
450	2781	1387	1954,40	1569,90	1656,50	2230,00	1770,50	1906,70	2070,30	2119,10	2119,10	1727,60	1833,40	2371,80	3947,60	1851,90	2297,60
490	3046	1519	2106,50	1687,80	1782,20	2406,70	1906,30	2054,60	2232,80	2286,00	2286,00	1859,40	1974,80	2561,20	4277,40	1994,90	2480,30
L	**B 42**																
110	728	363	578,20	473,20	497,80	663,80	533,40	572,90	603,10	615,90	615,90	528,20	560,00	712,60	1244,40	565,30	662,60
130	909	453	669,90	545,60	574,80	771,20	616,90	663,50	699,40	714,50	714,50	610,60	648,20	828,90	1458,50	654,60	769,80
150	1091	544	762,80	619,40	653,00	879,90	701,60	755,60	797,20	814,50	814,50	694,50	737,90	946,60	1673,90	745,30	878,20
170	1273	635	879,50	716,60	754,80	1012,30	810,00	871,20	918,20	938,10	938,10	801,90	851,10	1087,70	1913,00	859,40	1010,40
190	1455	726	959,60	777,40	820,20	1108,20	881,70	950,30	1003,00	1025,10	1025,10	872,70	927,90	1192,40	2115,50	937,20	1106,00
210	1637	816	1051,80	850,30	897,50	1216,10	965,80	1041,50	1099,70	1124,10	1124,10	955,70	1016,70	1309,20	2330,20	1027,10	1213,70
230	1819	907	1159,40	938,70	990,50	1339,50	1065,10	1148,20	1211,90	1238,80	1238,80	1054,20	1121,00	1441,30	2560,30	1132,30	1336,90
250	2001	998	1242,30	1002,10	1058,40	1438,00	1139,60	1230,00	1299,30	1328,40	1328,40	1127,80	1200,40	1548,90	2765,50	1212,80	1435,10
270	2182	1088	1324,60	1065,20	1126,00	1536,00	1213,80	1311,30	1386,20	1417,70	1417,70	1200,90	1279,40	1655,90	2970,30	1292,80	1533,00
290	2365	1179	1425,70	1146,90	1212,30	1652,90	1306,50	1411,40	1491,80	1525,70	1525,70	1292,80	1377,10	1781,40	3193,90	1391,40	1649,60
310	2547	1270	1507,80	1209,80	1279,60	1750,80	1380,40	1492,60	1578,70	1614,70	1614,70	1365,70	1455,90	1888,20	3398,40	1471,20	1747,20
330	2728	1360	1619,20	1302,00	1376,30	1877,90	1483,80	1603,00	1694,70	1733,10	1733,10	1467,90	1564,00	2024,10	3632,40	1580,30	1874,10
370	3092	1542	1809,40	1453,70	1537,00	2099,70	1657,30	1791,30	1894,00	1937,10	1937,10	1639,80	1747,40	2263,60	4067,50	1765,70	2095,40
410	3456	1724	2028,20	1633,90	1726,30	2349,90	1859,80	2008,10	2122,10	2169,90	2169,90	1840,10	1959,50	2531,70	4531,20	1979,70	2345,20
450	3820	1905	2216,40	1783,60	1885,00	2569,60	2031,50	2194,40	2319,50	2372,10	2372,10	2010,10	2141,10	2769,20	4964,30	2163,30	2564,40
490	4184	2087	2392,50	1921,10	2031,40	2777,10	2191,00	2368,50	2504,70	2561,90	2561,90	2167,70	2310,30	2994,30	5385,20	2334,70	2771,60

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

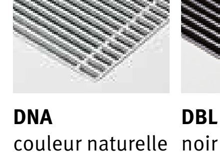
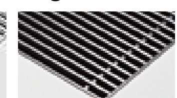
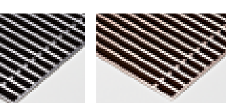
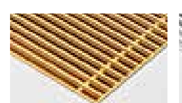
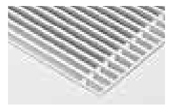
Coefficients de corection pour passage d'air: voir pages 114 - 117.

Voir Mini Canal DBE pour une émission 3x plus élevée

Mini Canal est également disponible à partir de 070 cm de long, voir: www.theradiatorfactory.com

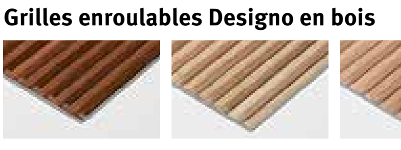
CODES DES GRILLES

Grilles rigides Designo en aluminium

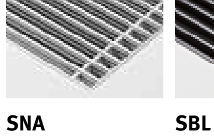
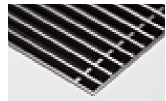
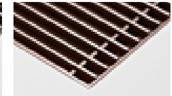
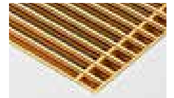
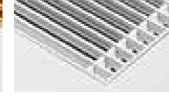
DNA	**DBL**	**DDB**	**DBR**	**DNC/XXX** *(couleur)*
couleur naturelle	noir	brun foncé	couleur laiton	laqué

Grilles enroulables Designo en bois




DMN	Merbau	**DON**	Chêne	**DBN**	Hêtre
DMV	verni	**DOV**	verni	**DBV**	verni

Grilles rigides en aluminium

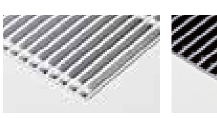
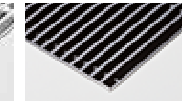
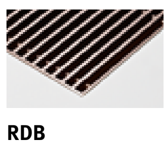
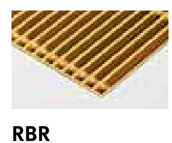
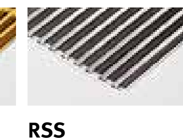
SNA	**SBL**	**SDB**	**SBR**	**SNC/XXX** *(couleur)*
couleur naturelle	noir	brun foncé	couleur laiton	laqué

Grilles enroulables en bois



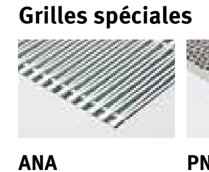

RMN	Merbau	**RON**	Chêne	**RBN**	Hêtre
RMV	verni	**ROV**	verni	**RBV**	verni

Grilles en aluminium enroulables

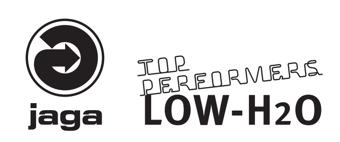
RNA	**RBL**	**RDB**	**RBR**	**RSS**
couleur naturelle	noir	brun foncé	couleur laiton	acier inoxydable

Grilles spéciales




ANA	**PNC**
Alu. naturel	Alu. moulé

Commandez une unité complète sans grille p. 366 et une grille séparé PNC p. 375



MINI CANAL DBE

Trois fois plus de chaleur!

Les chaudières à condensation, pompes à chaleur et systèmes d'énergie solaire nécessitent des radiateurs bien plus imposants dans la mesure où ils fonctionnent avec des températures d'eau très basses, parfois pas plus de 35°C. Pas de problème pour les radiateurs Mini Canal DBE, car ces derniers délivrent 3 à 4 fois plus de chaleur qu'une solution intégrée dans le sol conventionnelle.

- Rendement élevé à faible température d'eau.
- Pour nouvelle construction, rénovation et tertiaire.
- Fonctionnement automatique au moyen d'une sonde de température d'eau.
- Raccord 12 V ou 230 V
- Raccordement pour ventilation (option).
- Peu encombrant.
- Diverses grilles pour chaque intérieur.
- La technologie Low-H_2O avec échangeur de chaleur super conducteur et ultra rapide pour une faible consommation d'énergie et une émission de chaleur maximale.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

Chauffage par le sol avec Low-H_2O 30% plus économique! Voir page 28.





MINI CANAL DBE

MINI CANAL DBE · APERÇU

Réservation d'encastrement: hauteur H + 1 cm, longueur L en largeur B + 0.5 cm!

APERÇU DES PRODUITS

26 / 9.5 — 34 / 12 — 42 / 14.5 — L / 15

14.5 — 6 / 5 / 3.5

raccordement hydraulique — raccordement électrique

COMPOSITION

Cadre (MDCL) en aluminium anodisé, teinte adaptée à celle de la grille

Grille
modèles divers en aluminium anodisé, en bois et en acier inoxydable.

Échangeur de chaleur
Low-H2O en cuivre et aluminium, rendu "invisible" au moyen d'une couche de laque gris foncé.

Cadre d'appui (MDCZ) en aluminium anodisé, teinte adaptée à celle de la grille

Option
transfo 230/12 volts integré

Unités DBE pré-montées

Ancrages
nombre selon longueur

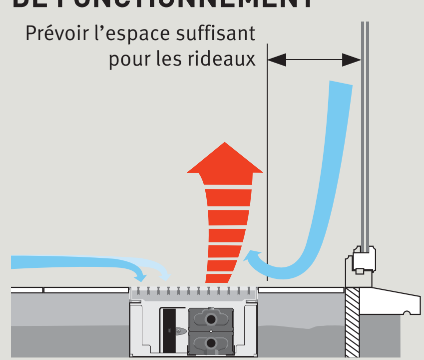
Caniveau mini
en tôle d'acier zinguée sendzimir de 1 mm d'épaisseur, laquée en gris foncé, avec ouvertures de raccordement situées des deux côtés latéraux et dans l'extrémité

Bouchons
pour les ouvertures de raccordement, en matière synthétique noire

Option réglage en hauteur simple,
pour sols inégaux

Système préperforé
pour raccordements

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



TEMPÉRATURE CONFORTABLE, DIFFUSION HOMOGÈNE

Le courant descendant froid auprès des parois vitrées, est souvent la cause d'une sensation inconfortable. Le Mini Canal fait en sorte que la couche atmosphérique froide de la paroi vitrée et du sol sont aspirées, chauffées et mélangées avec l'air plus chaude en haut. De ce fait il-ya une répartition de chaleur uniforme et appréciable.

⚠ Échangeur de chaleur toujours du côté de la vitre



CODE DE COMMANDE

AVEC CADRE (PROFIL L)

code	*hauteur*	*longueur*	*largeur*	*grille*
MDCL .	**014**	**110**	**26**	**/XXX**

remplir code de la grille

AVEC CADRE D'APPUI (PROFIL Z)

code	*hauteur*	*longueur*	*largeur*	*grille*
MDCZ .	**014**	**110**	**26**	**/XXX**

remplir code de la grille

Mini Canal est également disponible avec un cadre profil Z. Le cadre d'appui permet une finition impeccable en cas de rénovation.

LIVRAISON

Mini Canal DBE laqué en gris foncé et entièrement prémonté, avec:

- échangeur de chaleur Low-H_2O
- grille et cadre d'insertion ou d'appui
- ancrages
- purgeur(s) 1/8" et bouchon(s) de vidange 1/2"
- unité(s) DBE selon longueur, avec grille de protection
- commande 12 VDC avec sonde de température d'eau
- connecteur clamp pour 12 VDC, directement sur le circuit imprimé

INSTALLATION

Le Mini Canal DBE vous est livré prémonté et prêt à être installé. Mise en place sur une assise brute, sur des planchers mobiles (faux planchers) ou dans une ouverture prévue au préalable. Mise en place dans les voûtes (chape), même aux étages.
Le cadre d'appui Z est démontable pour permettre la pose du revêtement de sol.

Placement

- mise à niveau par rapport à la hauteur du sol fini au moyen des fers d'ancrage ou des réglages en hauteur disponibles en option
- passer les conduites hydraulique et électrique et colmater les ouvertures de passage
- Prévoir éventuellement une gaine supplémentaire pour le capillaire de la tête du thermostat à télécommande.
- tester l'installation au point de vue de la pression
- continuer les travaux d'achèvement du sol

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

L'échangeur de chaleur est raccordé toujours de côté droite du caniveau. Ceci peut être effectué de differentes façons:

- avec collecteur central de commande. Réglage de température par thermostat d'ambiance (pas de vanne dans le caniveau).
- avec vanne manuelle dans le caniveau.
- avec vanne thermostatique dans le caniveau: dans ce cas-ci, il est préférable de placer une tête télécommandée en dehors du caniveau. Ainsi, la commande est plus aisée et le thermostat peut mieux mesurer la température ambiante.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Raccordement toujours à droite dans le caniveau

Option VAC:
pour raccordement 230 VAC avec alimentation étanche et manchon de raccordement dans le caniveau. Compléter le code de commande avec **/VAC**



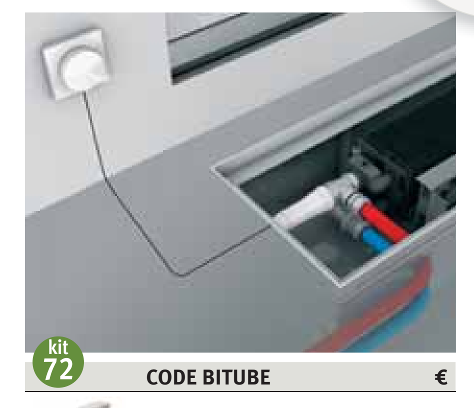
CODE	€/pièce
MDCL.HHH LLL BB/XXX/**VAC**	**66,70**

Option VDC:
alimentation plug-in wall 230 VAC/12 VDC. Compléter le code de commande avec **/VDC**

CODE	€/pièce
MDCL.HHH LLL BB/XXX/**VDC**	**24,70**

KITS DE RACCORDEMENT

Tête thermostatique murale



kit 72

CODE BITUBE	€
COMC.JV2.RD.2...	**121,40**

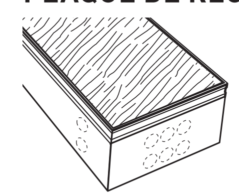
indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 14/1	**114**
Tube métallique de précision 15/1	**115**
Tube métallique de précision 16/1	**116**
Synthétique 12/1	**213**
Multicouches PER/ALU 16/2	**316**

Autres têtes de vanne thermostatiques et raccords bicônes: voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

€ BELU - 11/12/13

PLAQUE DE RECOUVREMENT

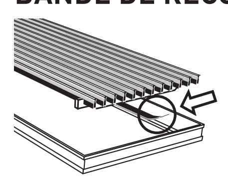


Panneau de fibres de 22 mm d'épaisseur. Protège le caniveau des dégâts pendant les travaux de construction.

	code	longueur	largeur
CODE DE COM.	7691.000	110	026

L	B 026	034	042
110	17,10	18,80	20,50
130	18,00	20,10	22,20
150	19,10	21,40	23,80
170	20,10	22,70	25,40
190	21,00	24,00	27,00
210	22,00	25,30	28,70
230	23,00	26,60	30,30
250	23,90	27,90	31,90
270	24,90	29,10	33,50
290	25,90	30,50	35,10
310	26,90	31,80	36,80

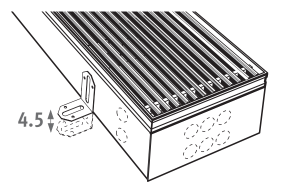
BANDE DE RECOUVREMENT



Pour les grilles en aluminium et en bois (déjà inclus pour grille Inox). En caoutchouc noir, auto-adhésif et d'une épaisseur de 1 mm. Cette bande rend la partie inférieure du cadre invisible et évite les bruits de contact. Commander le nombre de rouleaux nécessaires selon le périmètre du cadre: (LA + LO) x 2.

CODE		€
7690.02	Rouleau 6 m	20,20

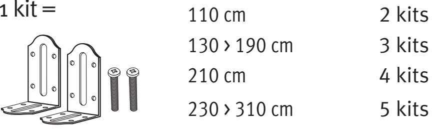
RÉGLAGE EN HAUTEUR



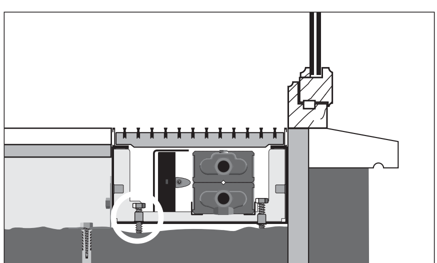
Facilité de réglage en hauteur en cas d'assises inégales.

CODE			€/kit
7690.01	plage de réglage	0 - 4.5 cm	6,00
7690.04	plage de réglage	4.5 - 13 cm	11,90

Nombre conseillé pour longueur:
1 kit =

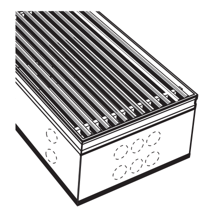


110 cm	2 kits
130 › 190 cm	3 kits
210 cm	4 kits
230 › 310 cm	5 kits



L'option de réglage en hauteur est toujours équipée de vis de réglage supplémentaires, de sorte que le caniveau peut être installé tout contre la fenêtre.

ISOLATION DU FOND

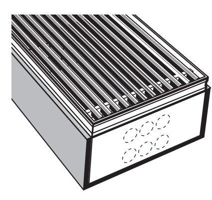


Réalisée en mousse de polyéthylène gris foncé, de 5 mm d'épaisseur. Pour empêcher la transmission des bruits en cas d'utilisation aux étages ou de placement dans un logement aménagé dans une chape. Pas livrable séparément!

	code	longueur	largeur
CODE DE COM.	7692.000	110	026

L	B 026	034	042
110	11,10	11,60	12,10
130	11,80	12,30	12,90
150	12,40	13,10	13,80
170	13,00	13,80	14,60
190	13,70	14,50	15,40
210	14,30	15,30	16,30
230	15,00	16,00	17,10
250	15,60	16,70	17,90
270	16,30	17,50	18,70
290	16,90	18,20	19,50
310	17,60	19,00	20,40

ISOLATION SUR TROIS CÔTÉS



Réalisée en mousse de polyéthylène gris foncé, de 5 mm d'épaisseur. Pas livrable séparément!

	code	hauteur	longueur	largeur
CODE DE COM.	7693.	014	110	026

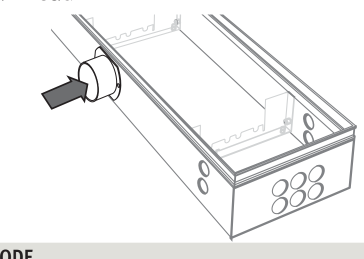
H	L	B 026	034	042
014	110	29,60	30,00	30,50
	130	31,20	31,70	32,30
	150	32,80	33,40	34,10
	170	34,40	35,10	36,00
	190	36,10	36,90	37,70
	210	37,70	38,60	39,60
	230	39,30	40,30	41,40
	250	41,00	42,00	43,20
	270	42,60	43,70	45,00
	290	44,30	45,40	46,80
	310	45,80	47,10	48,60

LONGUEUR DIFFÉRENTE, HAUTEUR ET LARGEUR

Contacter Jaga.

SYSTÈME D'AÉRATION

Manchon de ventilation monté sur le caniveau

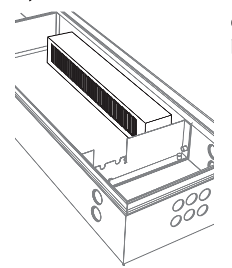


CODE		€
/V1	1 manchon ø 80 mm	42,00
/V2	2 manchons ø 80 mm	63,00

Ajouter **/V1** ou **/V2** au code de Mini Canal DBE.
Exemple: MDCL. 014 110 26 /XXX **/V1**

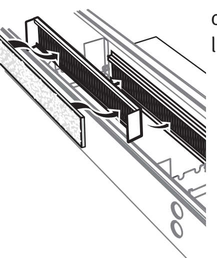
Autres systèmes

Système d'aération 2



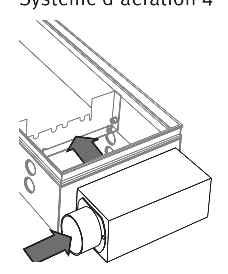
conduite aérienne à l'intérieur du caniveau

Système d'aération 3



conduite aérienne à l'extérieur du caniveau

Système d'aération 4



conduite aérienne à l'extrémité du caniveau

Pour plus d'infos voir: www.theradiatorfactory.com

MDCL.014 LLL BB/XXX

L	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB DBR	RBL RDB RBR	SNA	SBL SDB SBR	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
L	**B 26**																	
110	1085	609	227	665,20	583,60	601,00	712,70	629,50	646,80	659,90	668,70	668,70	605,60	624,30	733,10	1039,00	628,70	700,60
130	1171	657	244	733,00	636,40	657,10	789,30	690,70	711,30	726,80	737,20	737,20	662,60	684,60	813,40	1175,50	689,70	774,90
150	1626	913	339	855,00	743,40	767,20	920,00	806,10	829,80	847,80	859,80	859,80	773,50	799,10	947,90	1366,20	805,00	903,40
170	2083	1169	435	1005,40	878,90	905,80	1079,10	949,90	976,80	997,20	1010,80	1010,80	913,10	942,00	1110,80	1585,30	948,80	1060,30
190	2169	1218	453	1061,80	920,20	950,50	1144,20	999,70	1029,80	1052,60	1067,90	1067,90	958,40	990,80	1179,70	1710,30	998,40	1123,20
210	2625	1474	548	1196,30	1039,70	1073,20	1287,50	1127,70	1161,00	1186,20	1203,10	1203,10	1082,00	1117,80	1326,70	1913,60	1126,20	1264,20
230	2711	1522	566	1267,40	1095,80	1132,40	1367,30	1192,20	1228,70	1256,30	1274,80	1274,80	1142,20	1181,40	1410,30	2053,40	1190,60	1341,80
250	3167	1778	661	1392,20	1205,70	1245,50	1500,90	1310,40	1350,20	1380,20	1400,30	1400,30	1256,10	1298,70	1547,70	2247,00	1308,70	1473,30
270	3254	1827	679	1450,10	1248,60	1291,60	1567,40	1361,70	1404,60	1437,00	1458,80	1458,80	1303,10	1349,00	1617,90	2373,50	1359,90	1537,50
290	3709	2082	774	1592,40	1375,90	1422,20	1718,60	1497,50	1543,60	1578,50	1601,90	1601,90	1434,50	1483,90	1772,90	2584,70	1495,60	1686,50
310	4166	2339	870	1716,20	1484,70	1534,20	1851,00	1614,70	1663,90	1701,30	1726,20	1726,20	1547,30	1600,10	1909,10	2777,10	1612,60	1816,70
L	**B 34**																	
110	1410	792	294	720,90	627,70	648,80	787,80	676,30	709,40	749,00	760,80	760,80	665,90	691,60	821,90	1204,00	696,00	804,10
130	1527	857	319	799,20	688,80	713,70	878,30	746,30	785,50	832,30	846,40	846,40	734,10	764,40	918,80	1371,10	769,80	897,60
150	2115	1187	442	930,80	803,30	832,10	1022,30	869,70	915,10	969,20	985,30	985,30	855,60	890,70	1068,90	1591,60	896,80	1044,50
170	2702	1517	564	1095,70	950,90	983,60	1199,30	1026,40	1077,70	1139,00	1157,50	1157,50	1010,30	1050,10	1252,30	1845,20	1057,00	1224,70
190	2820	1583	589	1162,00	1000,10	1036,80	1278,00	1084,50	1142,00	1210,50	1231,20	1231,20	1066,60	1111,10	1337,30	2000,40	1118,80	1306,30
210	3407	1913	711	1323,10	1144,10	1184,60	1451,40	1237,40	1301,00	1376,90	1399,70	1399,70	1217,60	1266,80	1516,90	2250,30	1275,30	1482,70
230	3525	1979	736	1411,60	1215,50	1259,80	1552,20	1317,80	1387,40	1470,50	1495,50	1495,50	1296,00	1349,90	1624,00	2427,60	1359,30	1586,60
250	4112	2309	858	1547,30	1334,00	1382,20	1700,20	1445,10	1520,90	1611,30	1638,40	1638,40	1421,50	1480,20	1778,20	2652,10	1490,40	1737,40
270	4229	2374	883	1616,10	1385,60	1437,70	1781,20	1505,70	1587,60	1685,30	1714,50	1714,50	1480,20	1543,50	1865,50	2809,70	1554,50	1821,50
290	4817	2705	1006	1769,40	1521,80	1577,70	1946,70	1650,80	1738,70	1843,60	1875,20	1875,20	1623,30	1691,40	2037,40	3051,70	1703,20	1990,10
310	5404	3034	1128	1904,00	1639,30	1699,10	2093,70	1777,20	1871,20	1983,50	2017,20	2017,20	1747,80	1820,70	2190,60	3275,20	1833,30	2140,00
L	**B 42**																	
110	1793	1007	374	778,30	673,40	697,90	863,80	733,50	772,90	803,30	815,90	815,90	728,30	760,00	912,10	1444,50	765,20	862,80
130	1952	1096	408	866,60	742,20	771,30	967,80	813,50	860,20	896,10	911,10	911,10	807,30	844,90	1024,90	1655,10	851,10	966,50
150	2690	1510	562	1023,90	880,20	913,80	1140,80	962,50	1016,50	1057,90	1075,20	1075,20	955,40	998,80	1206,80	1934,80	1006,00	1139,30
170	3428	1925	716	1204,00	1041,20	1079,30	1336,90	1134,60	1195,70	1242,70	1262,40	1262,40	1126,40	1175,70	1411,60	2237,60	1183,90	1335,10
190	3587	2014	749	1281,40	1099,20	1141,90	1429,90	1203,70	1272,10	1324,60	1346,60	1346,60	1194,60	1249,70	1513,60	2437,40	1258,70	1427,90
210	4325	2428	903	1436,90	1235,50	1282,70	1601,10	1351,00	1426,60	1484,80	1509,10	1509,10	1341,00	1401,90	1693,80	2715,40	1411,90	1599,00
230	4483	2517	936	1542,00	1321,20	1372,90	1721,90	1447,80	1530,70	1594,40	1621,10	1621,10	1436,80	1503,60	1823,30	2942,80	1514,60	1719,60
250	5222	2932	1090	1688,70	1448,60	1504,80	1884,30	1586,20	1676,40	1745,60	1774,60	1774,60	1574,30	1646,80	1994,60	3212,00	1658,90	1881,70
270	5380	3021	1123	1768,60	1509,30	1570,00	1980,00	1658,00	1755,40	1830,20	1861,40	1861,40	1645,00	1723,50	2099,20	3414,40	1736,40	1977,20
290	6118	3435	1277	1933,10	1654,40	1719,60	2160,20	1814,20	1918,80	1999,10	2032,80	2032,80	1800,20	1884,50	2288,20	3701,30	1898,40	2157,10
310	6857	3850	1432	2078,80	1780,90	1850,60	2321,70	1951,70	2063,60	2149,60	2185,50	2185,50	1936,80	2026,90	2458,60	3969,50	2041,80	2318,50

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

CODES DES GRILLES



Grilles rigides Designo en aluminium

DNA couleur naturelle · **DBL** noir · **DDB** brun foncé · **DBR** couleur laiton · **DNC/XXX** *(couleur)* laqué

Grilles enroulables Designo en bois

DMN / **DMV** Merbau verni · **DON** / **DOV** Chêne verni · **DBN** / **DBV** Hêtre verni

Grilles rigides en aluminium

SNA couleur naturelle · **SBL** noir · **SDB** brun foncé · **SBR** couleur laiton · **SNC/XXX** *(couleur)* laqué

Grilles enroulables en bois

RMN / **RMV** Merbau verni · **RON** / **ROV** Chêne verni · **RBN** / **RBV** Hêtre verni

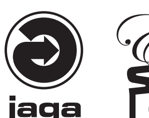
Grilles en aluminium enroulables

RNA couleur naturelle · **RBL** noir · **RDB** brun foncé · **RBR** couleur laiton · **RSS** acier inoxydable

Grilles spéciales

ANA Alu. naturel · **PNC** Alu. moulé

Commandez une unité complète sans grille p. 366 et une grille séparé PNC p. 375





CANAL COMPACT & CANAL PLUS

Chaleur et intégration complète

Des caniveaux invisibles qui véhiculent le confort Low-H2O. Le Canal Compact et le Canal Plus bloquent le froid et réchauffent jusque dans les coins les plus éloignés. Sans pour autant gâcher la vue. La solution idéale comme chauffage principal pour les baies vitrées qui viennent jusqu'au sol et les portes coulissantes de grandes dimensions. Une fois l'installation terminée, seule la grille est visible. Elle est proposée dans divers matériaux et couleurs. Ainsi, le Canal Compact et le Canal Plus trouveront toujours une place dans votre décor.

- Temps de montage minimal.
- Facile à entretenir avec raccordements flexibles en option.
- Étanche.
- Rideau d'air chaud efficace pour vitres froides.
- **Garantie 30 ans** sur l'échangeur de chaleur.

Chauffage par le sol avec Low-H2O 30% plus économique! Voir page 28.





CANAL COMPACT & PLUS

CANAL COMPACT & PLUS · APERÇU

APERÇU DES PRODUITS



R	LB
1.5	L - 28
2.5	L - 31
3.0	L - 33
4.0	L - 39

Exemple de calcul:
Émission du Canal Compact R 1.5 L 258

1211 Watts x $\frac{(258-28)}{100}$ *= 2785 Watts*

(Watts/mètre ailetté (LB) à 75/65/20)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Prévoir l'espace suffisant pour les rideaux

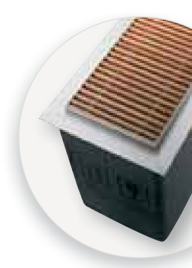
TEMPÉRATURE CONFORTABLE, DIFFUSION HOMOGÈNE

Le courant descendant froid le long des parois vitrées, est souvent la cause d'une sensation inconfortable. Le Canal Compact et le Canal Plus faitent en sorte que la couche atmosphérique froide de la paroi vitrée et celle du sol sont aspirées, chauffées et mélangées avec l'air plus chaude en haut. Par ce procédé, nous obtenons une répartition uniforme de la chaleur.

⚠ Échangeur de chaleur toujours du côté de la vitre!

CONSEILS PRATIQUES

Les essais réalisés par le Jaga Experience Lab et l'Institut Technique Supérieur d'Eindhoven ont démontré que l'émission calorifique est optimale lorsque l'échangeur de chaleur est placé le long des surfaces vitrées (côté fenêtre). Il y a lieu de tenir compte de la distance jusqu'à la fenêtre: les rideaux ne peuvent en aucun cas recouvrir le caniveau. Il est préférable que la longueur de l'échangeur de chaleur corresponde au minimum à la longueur de la fenêtre.



COMPOSITION · CANAL COMPACT & PLUS

Grille
modèles divers en aluminium anodisé, en bois et en acier inoxydable.

Paroi de séparation
en panneau de mousse polyuréthane, épaisseur 2.5 cm.

Plaque de recouvrement
panneau de fibres de 1.5 cm d'épaisseur, avec des entretoises prémontées (charge par mètre max. 90 kg/m).

Consoles
en tôle d'acier électrozinguée. Laqué en gris foncé RAL 7024.

Échangeur de chaleur Low-H2O
en cuivre et aluminium, avec collecteurs en laiton pour raccordement en mono- ou bitube. Laqué en gris foncé RAL 7024.

Purgeur
ou prévoir un purgeur sur la tuyauterie.

Support
en tôle d'acier électrozinguée de 1.5 mm d'épaisseur. Laqué en gris foncé RAL 7024.

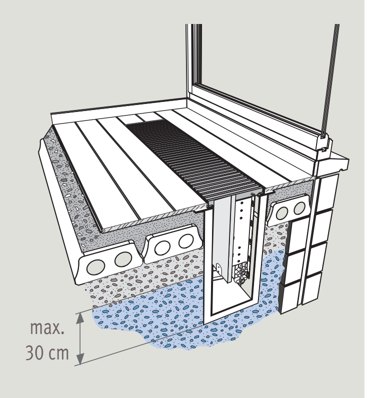
Finition intérieure
en mousse polyéthylène gris foncé

Caniveau étanche en polyester
avec cadre anodisé en couleur naturelle ou en noir.



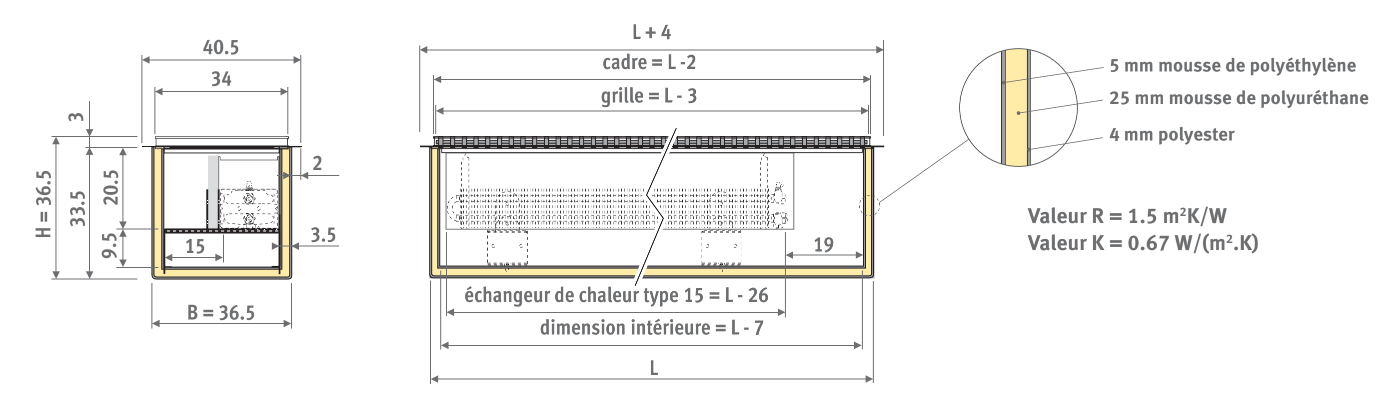
Le niveau d'eau ne pourra excéder 30 cm au dessus du caniveau. Dans le cas contraire, la poussée verticale peut endommager gravement le caniveau en polyester et le sol fini, et occasionner des fuites.

Passage du tuyau: forez les trous à 7.5 cm de la partie supérieure du cadre d'appui et finissez avec un kit étanche.

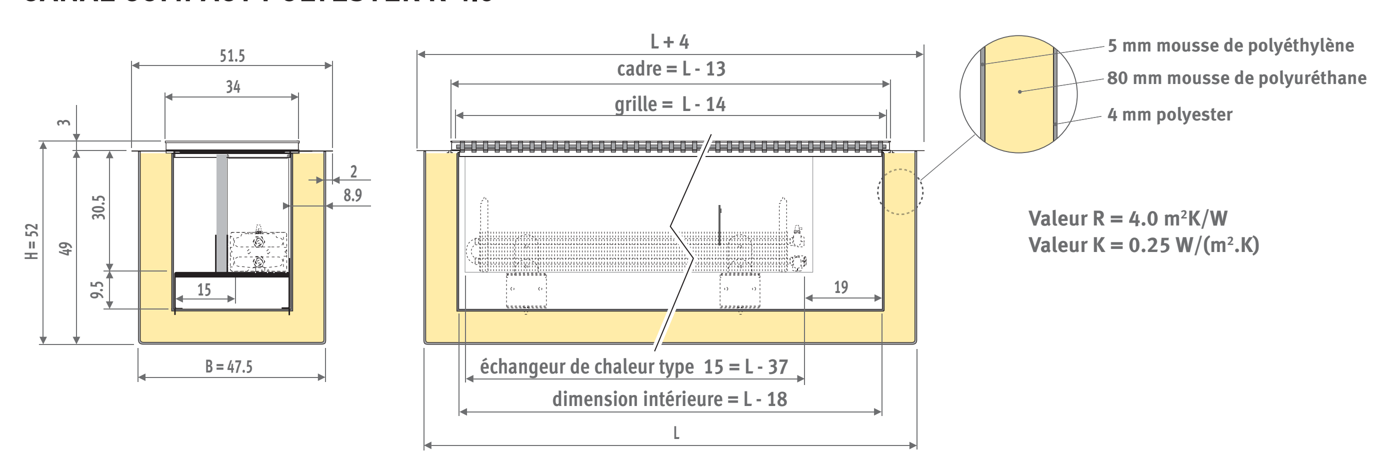


CANAL COMPACT · DIMENSIONS

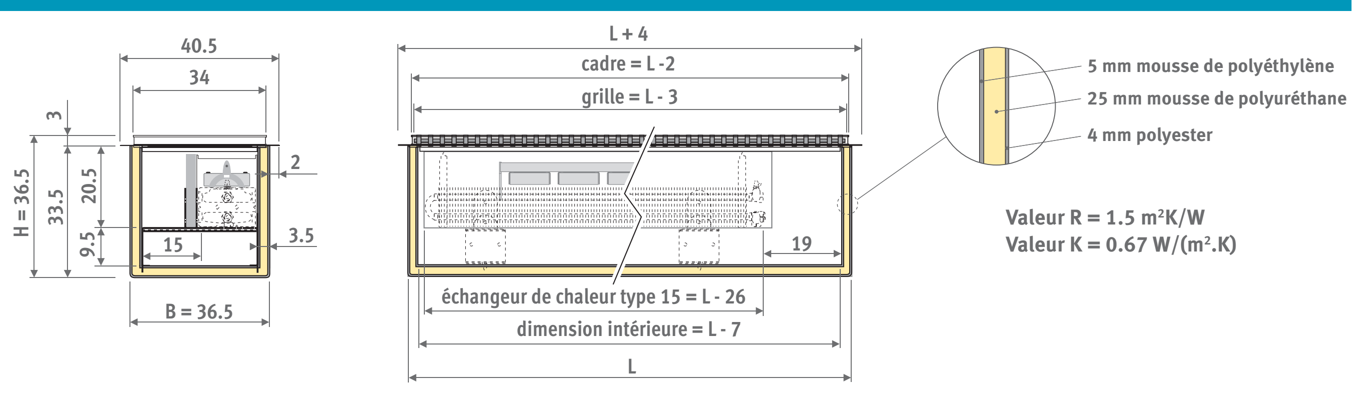
CANAL COMPACT POLYESTER R 1.5



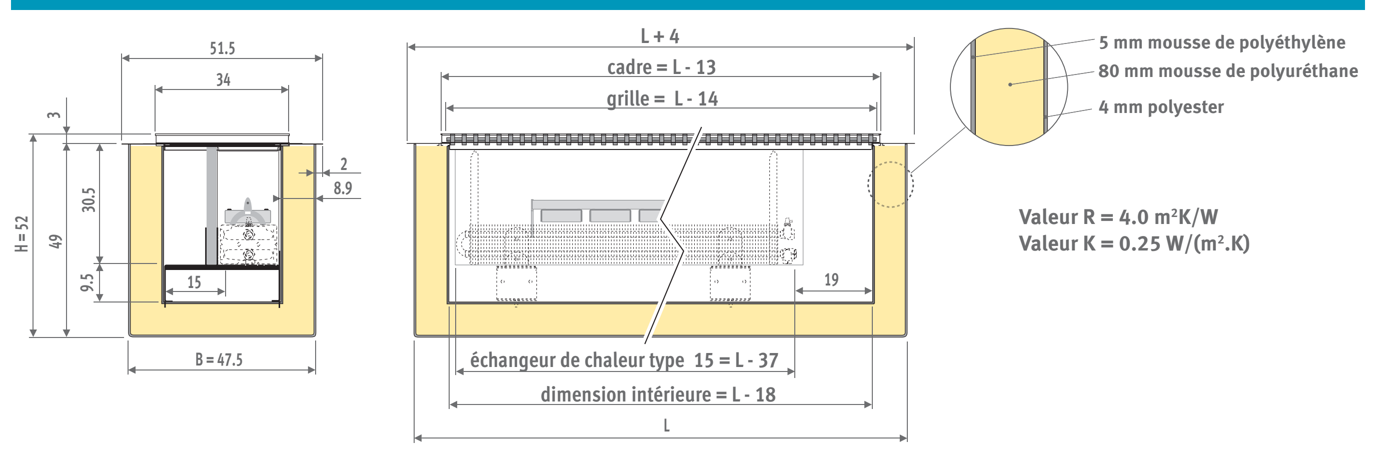
CANAL COMPACT POLYESTER R 4.0



CANAL COMPACT POLYESTER R 1.5 DBE

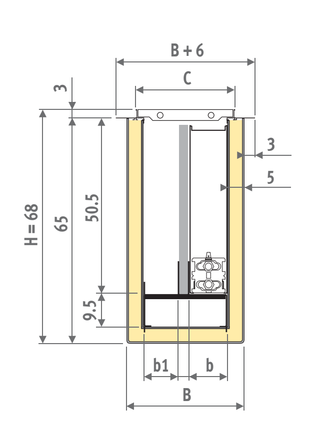


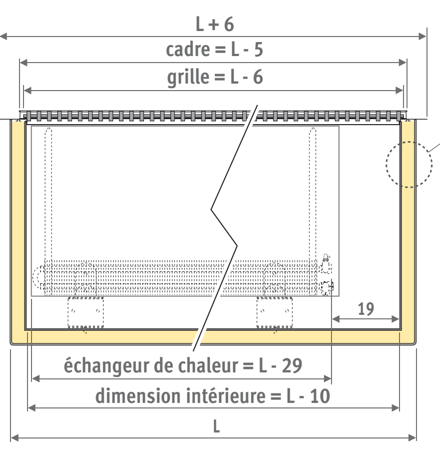
CANAL COMPACT POLYESTER R 4.0 DBE

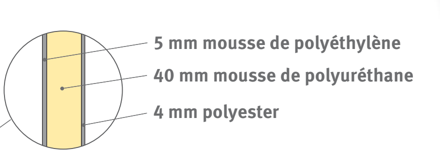


€ BELU - 11/12/13

CANAL PLUS POLYESTER R 2.5





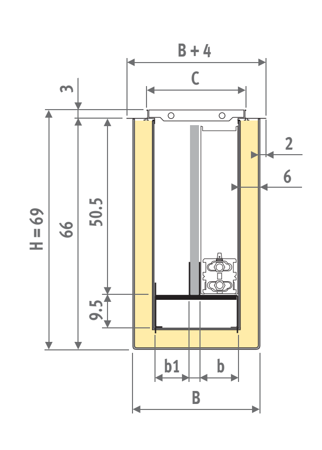


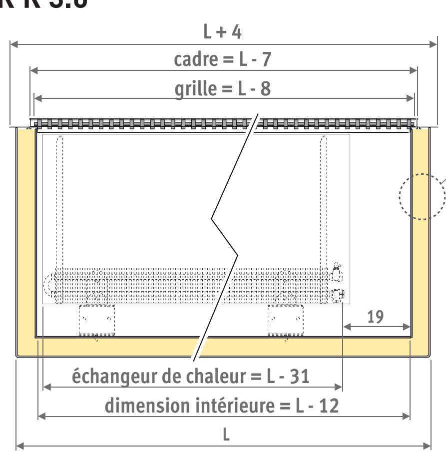
Valeur R = 2.5 m²K/W
Valeur K = 0.40 W/(m².K)

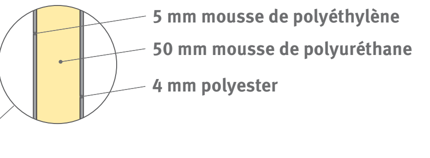
Largeurs correspondantes

caniveau	cadre	échangeur de chaleur		
B	C	type	b	b1
35	30	10	10	12
39	34	15	15	12
51	46	20	20	17

CANAL PLUS POLYESTER R 3.0





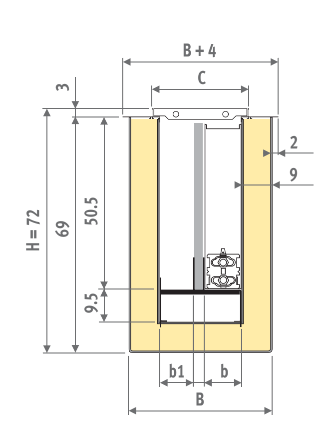


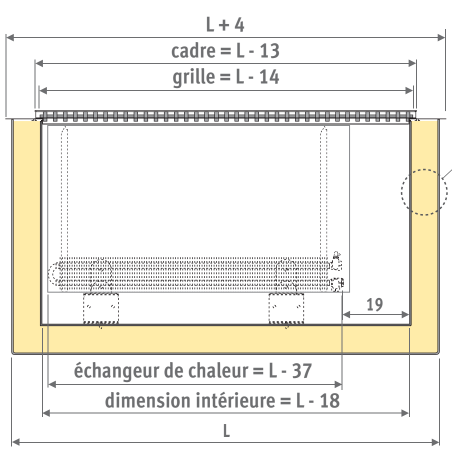
Valeur R = 3.0 m²K/W
Valeur K = 0.33 W/(m².K)

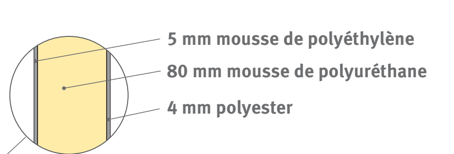
Largeurs correspondantes

caniveau	cadre	échangeur de chaleur		
B	C	type	b	b1
37	30	10	10	12
41	34	15	15	12
53	46	20	20	17

CANAL PLUS POLYESTER R 4.0







Valeur R = 4.0 m²K/W
Valeur K = 0.25 W/(m².K)

Largeurs correspondantes

caniveau	cadre	échangeur de chaleur		
B	C	type	b	b1
43	30	10	10	12
47	34	15	15	12
59	46	20	20	17

CANAL COMPACT & PLUS

LIVRAISON

Livraison standard:
- caniveau étanche en polyester, complètement prémonté, avec cadre intégré en aluminium anodisé noir
- grille
- plaque de recouvrement (charge par mètre max. 90 kg)
- échangeur de chaleur Low-H_2O, avec support, laqué gris foncé RAL 7024
- paroi de séparation en mousse de polyuréthane, finition noir
- purgeur droit 1/8" et bouchon de vidange 1/2"

Livraison Canal Compact avec DBE:
- unité(s) DBE selon longueur
- commande et régulation
- commande 12 VDC avec sonde de température d'eau
- connecteur clamp pour 12 VDC, directement sur le circuit imprimé
- instructions de montage claires
- emballé avec le radiateur

CODE DE COMMANDE CANAL COMPACT

code	*hauteur*	*longueur*	*largeur*		*grille*
CCXX.	**036**	**178**	**036**	**/**	**XXX**

remplir code de la grille

***CC15**: Canal Compact R 1.5*
***CC40**: Canal Compact R 4.0*

CODE DE COMMANDE CANAL COMPACT AVEC DBE

code	*hauteur*	*longueur*	*largeur*		*grille*	*option*
CCXX.	**036**	**178**	**036**	**/**	**XXX**	**/DBE**

remplir code de la grille

***CC15**: Canal Compact R 1.5*
***CC40**: Canal Compact R 4.0*

CODE DE COMMANDE CANAL PLUS

code	*hauteur*	*longueur*	*largeur*		*grille*
CPXX.	**068**	**121**	**035**	**/**	**XXX**

remplir code de la grille

***CP25**: Canal Plus R 2.5*
***CP30**: Canal Plus R 3.0*
***CP40**: Canal Plus R 4.0*

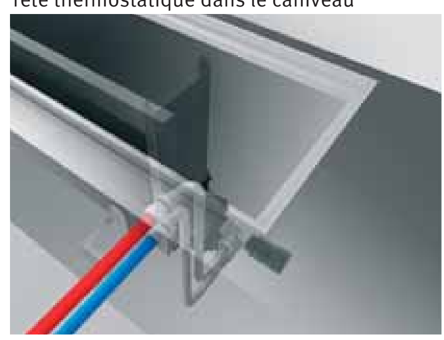
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

L'échangeur de chaleur peut être raccordé de différentes façons:
- avec collecteur central de commande. Réglage de température par thermostat d'ambiance (pas de vanne dans le caniveau).
- avec vanne manuelle dans le caniveau.
- avec vanne thermostatique dans le caniveau: dans ce cas-ci, il est préférable de placer une tête télécommandée en dehors du caniveau. Ainsi, la commande est plus aisée et le thermostat peut mieux mesurer la température ambiante.

Passage du tuyau: forez les trous à 7.5 cm de la partie supérieure du cadre d'appui et finissez avec un kit étanche.

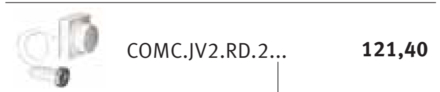
KITS DE RACCORDEMENT

Tête thermostatique dans le caniveau



Tête thermostatique murale



kit 72	CODE BITUBE	€
	COMC.JV2.JB.2...	50,70
	COMC.JV2.RD.2...	121,40

indiquer code raccord bicône

Tube métallique de précision 14/1	**114**
Tube métallique de précision 15/1	**115**
Tube métallique de précision 16/1	**116**
Synthétique 12/1	**213**
Multicouches PER/ALU 16/2	**316**

Autres raccordements

Voir chapitre "Kits de raccordement & Vannes" pour toutes possibilités de raccordement et données techniques.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE CANAL COMPACT DBE

Passage du tuyau: forez les trous à 7.5 cm de la partie supérieure du cadre d'appui et finissez avec un kit étanche.

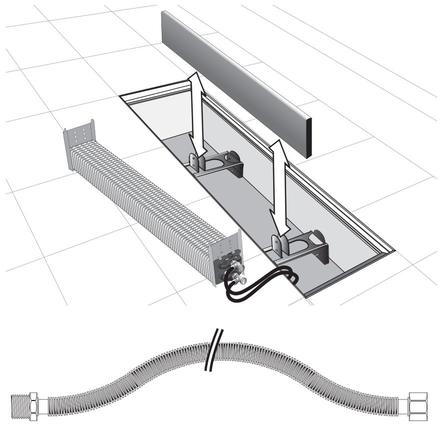
Option VAC:
pour raccordement 230 VAC avec alimentation étanche et manchon de raccordement dans le caniveau
Compléter le code de commande avec **/VAC**

CODE	€/pièce
CCXX.HHH LLL BB/XXX/**VAC**	**66,70**

Option VDC:
alimentation plug-in wall 230 VAC/12 VDC.
Compléter le code de commande avec **/VDC**

CODE	€/pièce
CCXX.HHH LLL BB/XXX/**VDC**	**24,70**

FLEXIBLES EN ACIER INOXYDABLE



filetage extérieur 1/2"

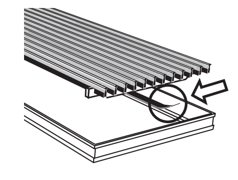
filetage intérieur 1/2"

- l'échangeur de chaleur Low-H_2O est amovible pour l'entretien, après le raccordement hydraulique
- montage simple et rapide
- tuyau flexible en acier inoxydable haute qualité
- longueur 60 cm (étirable jusqu'à 1 mètre)
- 100% étanche à la diffusion
- diamètre constant, ne se tord pas
- raccordement soudés

CODE	€/pièce
CCFC.000060	**33,80**

Kits de raccordement complets avec ou sans raccordements flexibles: voir "Kits de raccordement et Vannes".

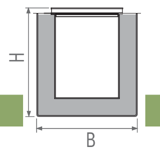
BANDE DE RECOUVREMENT



Pour les grilles en aluminium et en bois (déjà inclus pour grille Inox). En caoutchouc noir, auto-adhésif et d'une épaisseur de 1 mm. Cette bande rend la partie inférieure du cadre invisible et évite les bruits de contact. Commander le nombre de rouleaux nécessaires selon le périmètre du cadre: (LA + LO) x 2.

CODE		€
7690.02	Rouleau 6 m	**20,20**

CANAL COMPACT

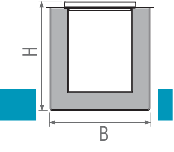


H L B	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB	RBL RDB	SNA	SBL SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
H L B	**R 1.5**																**CC15.HHH LLL BB/XXX**
036 178 36	1817	906	857,00	707,20	741,00	964,30	785,20	838,40	902,00	921,10	921,10	768,60	809,90	1019,20	1633,20	817,00	990,60
198	2059	1027	945,70	778,70	816,40	1065,30	865,70	925,10	995,80	1017,00	1017,00	847,20	893,10	1126,50	1810,70	901,10	1094,60
218	2301	1148	1049,70	865,50	907,20	1181,70	961,50	1026,90	1105,00	1128,40	1128,40	941,10	991,70	1249,10	2003,50	1000,50	1213,90
238	2543	1268	1158,60	957,30	1002,80	1302,80	1062,20	1133,70	1218,90	1244,60	1244,60	1039,80	1095,30	1376,60	2201,20	1104,80	1338,00
258	2786	1389	1249,10	1030,60	1079,90	1405,50	1144,40	1222,00	1314,60	1342,40	1342,40	1120,20	1180,30	1485,50	2380,50	1190,70	1443,90
H L B	**R 4.0**																**CC40.HHH LLL BB/XXX**
052 189 47	2265	1130	984,90	835,10	868,90	1092,30	913,20	966,30	1029,80	1049,00	1049,00	896,50	937,80	1147,10	1761,10	944,90	1118,60
209	2567	1280	1084,90	917,90	955,60	1204,60	1005,00	1064,30	1135,10	1156,30	1156,30	986,40	1032,40	1265,70	1949,90	1040,30	1233,80
229	2869	1431	1200,30	1016,10	1057,70	1332,10	1112,10	1177,50	1255,50	1278,90	1278,90	1091,60	1142,30	1399,50	2154,10	1151,00	1364,40
249	3171	1581	1320,40	1119,10	1164,60	1464,60	1224,00	1295,50	1380,80	1406,40	1406,40	1201,60	1257,10	1538,40	2363,00	1266,60	1499,80
269	3473	1732	1422,10	1203,70	1253,10	1578,70	1317,50	1395,10	1487,70	1515,60	1515,60	1293,30	1353,30	1658,70	2553,60	1363,80	1616,90
289	3775	1883	1524,60	1289,00	1342,20	1693,30	1411,70	1495,40	1595,30	1625,30	1625,30	1385,60	1450,40	1779,60	2744,80	1461,70	1734,60
309	4077	2033	1626,30	1373,60	1430,70	1807,40	1505,30	1595,10	1702,20	1734,40	1734,40	1477,20	1546,80	1900,00	2935,40	1558,80	1851,70
329	4379	2184	1728,00	1458,10	1519,10	1921,40	1598,70	1694,60	1808,90	1843,40	1843,40	1568,80	1643,00	2020,20	3125,90	1656,00	1968,60

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA..

Coefficients de corection pour passage d'air: voir pages 114 - 117.

CANAL COMPACT DBE



H L B	Watts 75/65	Watts 55/45	Watts 35/30	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB	RBL RDB	SNA	SBL SDB	ANA	RSS	SNC/ XXX	DNC/ XXX
H L B	**R 1.5**																	**CC15.HHH LLL BB/XXX/DBE**
036 178 36	2817	1690	704	1247,80	1098,00	1131,80	1355,10	1176,00	1229,20	1292,80	1311,90	1311,90	1159,40	1200,70	1410,00	2024,00	1207,80	1381,40
198	3059	1835	765	1336,50	1169,50	1207,20	1456,10	1256,50	1315,90	1386,60	1407,80	1407,80	1238,10	1283,90	1517,40	2201,50	1291,90	1485,40
218	3551	2131	888	1516,70	1332,60	1374,20	1648,70	1428,50	1493,90	1572,10	1595,50	1595,50	1408,20	1458,80	1716,10	2470,50	1467,60	1680,90
238	3793	2276	948	1625,60	1424,30	1469,80	1769,90	1529,20	1600,70	1686,00	1711,60	1711,60	1506,90	1562,30	1843,60	2668,30	1571,90	1805,10
258	4286	2572	1072	1792,40	1573,80	1623,20	1948,80	1687,70	1765,30	1857,90	1885,70	1885,70	1663,50	1723,60	2028,80	2923,70	1734,00	1987,10
H L B	**R 4.0**																	**CC40.HHH LLL BB/XXX/DBE**
052 189 47	3265	1959	816	1375,70	1225,90	1259,70	1483,10	1304,00	1357,10	1420,70	1439,80	1439,80	1287,30	1328,60	1537,90	2151,90	1335,70	1509,40
209	3567	2140	892	1475,70	1308,70	1346,40	1595,40	1395,80	1455,10	1525,90	1547,10	1547,10	1377,20	1423,20	1656,50	2340,70	1431,20	1624,60
229	4119	2471	1030	1667,30	1483,10	1524,70	1799,20	1579,10	1644,50	1722,50	1745,90	1745,90	1558,60	1609,30	1866,60	2621,10	1618,10	1831,40
249	4421	2653	1105	1863,60	1662,40	1707,80	2007,90	1767,30	1838,80	1924,00	1949,60	1949,60	1744,90	1800,30	2081,60	2906,30	1809,90	2043,10
269	4973	2984	1243	1965,40	1747,00	1796,30	2121,90	1860,80	1938,40	2031,00	2058,80	2058,80	1836,60	1896,60	2202,00	3096,90	1907,10	2160,20
289	5275	3165	1319	2067,90	1832,30	1885,50	2236,60	1955,00	2038,70	2138,50	2168,60	2168,60	1928,90	1993,60	2322,90	3288,10	2005,00	2277,90
309	5577	3346	1394	2169,60	1916,90	1974,00	2350,60	2048,60	2138,30	2245,40	2277,70	2277,70	2020,50	2090,00	2443,20	3478,70	2102,10	2394,90
329	5879	3527	1470	2271,30	2001,40	2062,40	2464,70	2142,00	2237,90	2352,20	2386,70	2386,70	2112,10	2186,30	2563,50	3669,10	2199,20	2511,90

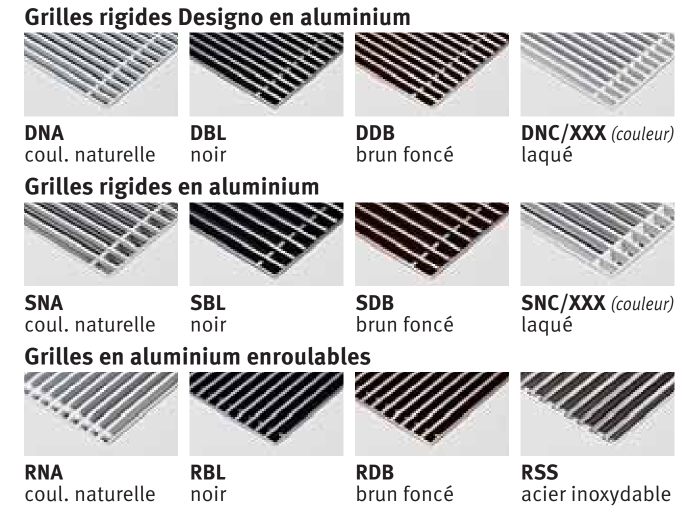
Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

CP25.068 LLL BB/XXX

H	L	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB	RBL RDB	SNA	SBL SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
H	**L**	**B 35**																
068	121	1016	507	594,70	502,50	523,30	645,20	542,00	572,90	627,30	638,90	638,90	535,60	559,50	685,20	1041,80	597,00	716,50
	131	1134	566	639,20	539,10	561,60	694,20	582,00	615,60	674,70	687,40	687,40	575,00	601,00	737,80	1125,40	641,70	771,50
	141	1253	625	669,60	569,40	592,00	724,60	612,40	646,00	705,10	717,80	717,80	605,30	631,40	790,50	1209,20	674,80	804,70
	161	1490	743	772,80	648,50	676,50	840,80	701,70	743,40	816,60	832,50	832,50	693,10	725,20	894,90	1375,60	775,20	936,40
	181	1726	861	873,10	732,60	764,30	949,90	792,80	839,90	922,50	940,50	940,50	783,00	819,40	1010,90	1553,80	875,60	1057,60
	201	1964	979	962,50	806,10	841,50	1048,30	873,30	925,60	1017,90	1037,70	1037,70	862,40	902,80	1116,40	1721,30	965,30	1168,10
	221	2204	1099	1052,80	880,30	919,30	1147,40	954,20	1012,10	1113,70	1135,70	1135,70	942,30	986,90	1222,30	1889,40	1055,70	1279,30
	241	2445	1219	1126,80	954,20	993,20	1221,40	1028,30	1086,00	1187,80	1209,70	1209,70	1016,30	1060,90	1341,20	2070,30	1135,30	1358,90
	261	2688	1341	1247,00	1042,30	1088,50	1359,20	1130,10	1198,70	1319,20	1345,30	1345,30	1115,90	1168,80	1448,20	2258,70	1250,00	1515,20
	281	2931	1462	1357,70	1136,80	1186,70	1478,60	1231,70	1305,50	1435,60	1463,70	1463,70	1216,20	1273,20	1574,50	2427,80	1360,80	1646,70
	301	3179	1585	1448,90	1212,10	1265,60	1578,80	1313,80	1393,00	1532,60	1562,70	1562,70	1297,20	1358,50	1681,70	2597,10	1452,30	1759,00
	321	3426	1709	1539,20	1286,30	1343,50	1677,90	1394,80	1479,60	1628,60	1660,70	1660,70	1377,20	1442,70	1787,60	2765,20	1542,70	1870,20
H	**L**	**B 39**																
068	121	1663	829	646,40	548,30	570,50	717,20	599,60	634,40	676,30	688,70	688,70	588,50	615,60	753,20	1156,40	653,90	767,90
	131	1855	925	695,50	588,60	612,70	772,20	644,40	682,30	727,80	741,40	741,40	632,50	661,90	811,30	1249,80	703,30	827,30
	141	2047	1021	744,90	629,40	655,40	827,70	689,60	730,60	779,60	794,30	794,30	676,70	708,50	870,00	1343,50	753,20	887,00
	161	2432	1213	841,80	709,20	739,10	937,00	778,50	825,40	881,80	898,80	898,80	763,70	800,10	985,50	1529,30	851,10	1004,90
	181	2820	1406	955,00	805,40	839,10	1062,60	883,50	936,60	1000,20	1019,20	1019,20	866,80	907,90	1117,30	1731,30	965,40	1138,90
	201	3210	1601	1053,60	886,70	924,30	1173,40	973,90	1033,00	1104,00	1125,20	1125,20	955,20	1001,20	1234,40	1918,70	1064,80	1258,20
	221	3544	1767	1167,80	983,90	1025,30	1299,90	1079,90	1145,00	1223,50	1246,80	1246,80	1059,30	1110,00	1367,20	2121,70	1180,10	1393,40
	241	3901	1945	1286,30	1085,30	1130,70	1430,70	1190,30	1261,60	1347,20	1372,70	1372,70	1167,90	1223,10	1504,40	2329,20	1299,70	1532,80
	261	4232	2111	1387,20	1169,00	1218,20	1543,80	1282,90	1360,20	1453,00	1480,80	1480,80	1258,40	1318,60	1623,70	2538,20	1401,50	1654,50
	281	4563	2276	1507,40	1272,10	1325,10	1676,40	1394,90	1478,30	1578,50	1608,40	1608,40	1368,70	1433,50	1762,50	2727,70	1522,60	1795,40
	301	4882	2435	1608,10	1355,80	1412,70	1789,50	1487,50	1577,00	1684,40	1716,40	1716,40	1459,30	1528,80	1881,80	2917,40	1624,40	1917,00
	321	5039	2513	1708,00	1438,60	1499,30	1901,80	1579,30	1674,90	1789,60	1823,90	1823,90	1549,20	1623,40	2000,50	3106,30	1725,40	2037,90
H	**L**	**B 51**																
068	121	2414	1204	743,80	625,80	652,60	844,30	695,50	739,60	762,80	776,80	776,80	687,40	724,10	896,70	1436,30	764,10	861,30
	131	2692	1343	800,70	672,50	701,50	910,00	748,20	796,20	821,50	836,50	836,50	739,40	779,30	967,10	1553,70	822,60	928,50
	141	2968	1480	858,30	719,80	751,10	976,30	801,60	853,30	880,70	897,00	897,00	792,00	835,20	1037,90	1671,50	881,70	996,00
	161	3303	1647	986,20	827,10	863,00	1121,70	921,10	980,60	1012,00	1030,60	1030,60	910,00	959,50	1192,40	1920,00	1012,80	1144,20
	181	3881	1935	1121,00	941,30	982,00	1274,10	1047,50	1114,70	1150,10	1171,10	1171,10	1035,10	1091,00	1353,90	2175,50	1150,80	1299,10
	201	4454	2221	1236,60	1036,50	1081,70	1407,20	1154,60	1229,60	1269,00	1292,60	1292,60	1140,80	1203,20	1496,10	2411,70	1269,70	1434,90
	221	5026	2506	1352,30	1131,60	1181,60	1540,40	1262,00	1344,50	1388,10	1413,90	1413,90	1246,80	1315,40	1638,60	2648,30	1388,80	1571,00
	241	5577	2781	1493,30	1252,00	1306,60	1699,00	1394,60	1484,70	1532,40	1560,60	1560,60	1377,90	1453,00	1806,30	2909,90	1532,90	1732,10
	261	6115	3050	1611,40	1349,60	1408,80	1834,60	1504,20	1602,20	1653,90	1684,50	1684,50	1486,10	1567,70	1951,00	3168,00	1654,30	1870,30
	281	6632	3307	1748,80	1466,40	1530,40	1989,50	1633,20	1738,80	1794,60	1827,60	1827,60	1613,70	1701,60	2115,00	3406,60	1795,00	2027,90
	301	7142	3562	1866,80	1563,90	1632,40	2125,10	1742,90	1856,20	1915,90	1951,40	1951,40	1721,90	1816,30	2259,70	3645,30	1916,10	2166,20
	321	7646	3813	1984,30	1660,80	1734,00	2259,90	1851,80	1972,80	2036,70	2074,60	2074,60	1829,50	1930,30	2403,80	3883,30	2036,80	2303,70

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

CODES DES GRILLES



Grilles rigides Designo en aluminium

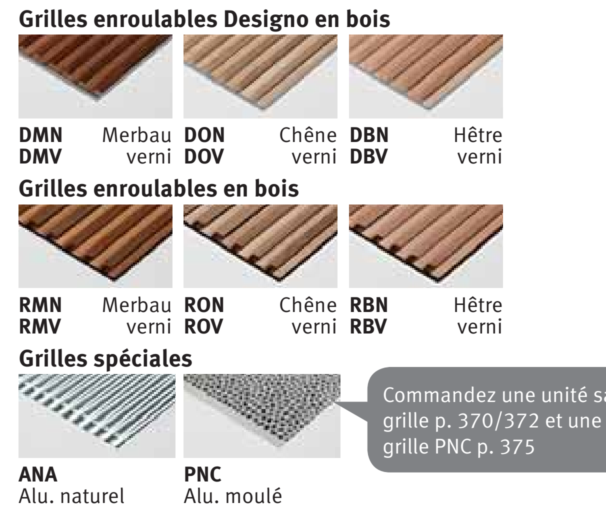
DNA coul. naturelle — **DBL** noir — **DDB** brun foncé — **DNC/XXX** *(couleur)* laqué

Grilles rigides en aluminium

SNA coul. naturelle — **SBL** noir — **SDB** brun foncé — **SNC/XXX** *(couleur)* laqué

Grilles en aluminium enroulables

RNA coul. naturelle — **RBL** noir — **RDB** brun foncé — **RSS** acier inoxydable



Grilles enroulables Designo en bois

DMN / **DMV** Merbau verni — **DON** / **DOV** Chêne verni — **DBN** / **DBV** Hêtre verni

Grilles enroulables en bois

RMN / **RMV** Merbau verni — **RON** / **ROV** Chêne verni — **RBN** / **RBV** Hêtre verni

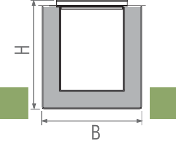
Grilles spéciales

ANA Alu. naturel — **PNC** Alu. moulé

Commandez une unité sans grille p. 370/372 et une grille PNC p. 375

CANAL PLUS ▪ R 3.0

CP30.069 LLL BB/XXX



H	L	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB	RBL RDB	SNA	SBL SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
H	**L**	**B 37**																
069	123	1016	507	623,50	531,30	552,20	674,00	570,90	601,70	656,10	667,80	667,80	564,40	588,30	714,10	1070,60	626,30	745,80
	133	1134	566	670,00	569,80	592,40	725,00	612,80	646,40	705,50	718,20	718,20	605,90	631,90	768,50	1156,10	672,90	802,80
	143	1253	625	716,80	608,60	633,00	776,20	655,10	691,30	755,10	768,80	768,80	647,50	675,50	823,30	1241,80	719,80	860,20
	163	1490	743	809,40	685,10	713,20	877,60	738,50	780,20	853,30	869,30	869,30	729,80	762,00	931,60	1412,30	812,50	973,70
	183	1726	861	913,70	773,20	804,90	990,60	833,40	880,50	963,20	981,10	981,10	823,60	860,10	1051,60	1594,40	916,80	1098,70
	203	1964	979	1007,20	850,70	886,10	1092,90	917,90	970,20	1062,50	1082,40	1082,40	907,00	947,40	1160,90	1765,80	1010,40	1213,20
	223	2204	1099	1101,30	928,80	967,80	1196,00	1002,90	1060,60	1162,40	1184,20	1184,20	990,80	1035,40	1270,80	1937,90	1104,70	1328,30
	243	2445	1219	1208,20	1019,70	1062,30	1311,70	1100,60	1163,70	1274,80	1298,90	1298,90	1087,40	1136,30	1393,60	2122,70	1211,70	1456,00
	263	2688	1341	1303,50	1098,70	1144,90	1415,60	1186,60	1255,20	1375,70	1401,80	1401,80	1172,30	1225,10	1504,40	2315,00	1307,00	1572,20
	283	2931	1462	1417,90	1197,10	1247,00	1539,00	1291,90	1365,70	1495,80	1524,10	1524,10	1276,50	1333,60	1634,70	2488,10	1421,60	1707,60
	303	3179	1585	1513,30	1276,50	1329,90	1643,10	1378,10	1457,40	1596,90	1627,10	1627,10	1361,50	1422,90	1745,80	2661,30	1517,00	1823,70
	323	3426	1709	1607,40	1354,50	1411,70	1746,00	1463,10	1547,70	1696,80	1728,90	1728,90	1445,40	1511,00	1855,80	2833,30	1611,30	1938,80
H	**L**	**B 41**																
069	123	1663	829	676,50	578,30	600,50	747,20	629,60	664,40	706,30	718,70	718,70	618,60	645,60	783,10	1186,40	684,50	798,40
	133	1855	925	727,70	620,90	644,90	804,40	676,60	714,40	760,00	773,50	773,50	664,70	694,10	843,60	1281,80	736,10	860,10
	143	2047	1021	779,00	663,60	689,60	861,90	723,80	764,70	813,90	828,60	828,60	710,90	742,70	904,20	1377,70	787,90	921,80
	163	2432	1213	880,00	747,50	777,40	975,30	816,70	863,70	920,10	937,00	937,00	801,90	838,40	1023,90	1567,70	890,00	1043,70
	183	2820	1406	997,40	847,80	881,50	1105,00	925,90	979,00	1042,70	1061,70	1061,70	909,20	950,40	1159,70	1773,80	1008,40	1181,90
	203	3210	1601	1100,10	933,20	970,80	1219,90	1020,40	1079,50	1150,50	1171,70	1171,70	1001,70	1047,70	1281,00	1965,20	1111,80	1305,40
	223	3544	1767	1218,40	1034,60	1075,90	1350,50	1130,50	1195,70	1274,10	1297,40	1297,40	1110,00	1160,70	1417,80	2172,30	1231,30	1444,60
	243	3901	1945	1341,10	1140,10	1185,50	1485,50	1245,00	1316,40	1402,00	1427,50	1427,50	1222,60	1278,00	1559,30	2383,90	1354,90	1588,10
	263	4232	2111	1446,10	1227,90	1277,00	1602,70	1341,70	1419,10	1511,90	1539,70	1539,70	1317,30	1377,50	1682,60	2597,00	1461,00	1713,90
	283	4563	2276	1570,40	1335,10	1388,10	1739,40	1457,90	1541,30	1641,50	1671,40	1671,40	1431,70	1496,50	1825,50	2790,70	1586,10	1858,90
	303	4882	2435	1675,20	1422,90	1479,80	1856,60	1554,60	1644,10	1751,50	1783,60	1783,60	1526,40	1595,90	1949,00	2984,50	1692,00	1984,70
	323	5039	2513	1779,20	1509,80	1570,60	1973,10	1650,60	1746,00	1860,80	1895,10	1895,10	1620,50	1694,70	2071,70	3177,50	1797,20	2109,70
H	**L**	**B 53**																
069	123	2414	1204	776,80	658,80	685,50	877,30	728,50	772,50	795,80	809,80	809,80	720,30	757,10	929,70	1469,30	797,60	894,80
	133	2692	1343	835,90	707,60	736,70	945,20	783,40	831,40	856,70	871,70	871,70	774,60	814,50	1002,20	1588,90	858,50	964,30
	143	2968	1480	895,80	757,30	788,60	1013,90	839,10	890,80	918,20	934,50	934,50	829,50	872,70	1075,40	1709,00	919,80	1034,00
	163	3303	1647	1028,10	869,00	905,00	1163,60	963,00	1022,50	1053,90	1072,50	1072,50	951,90	1001,50	1234,40	1962,00	1055,40	1186,70
	183	3881	1935	1167,50	987,90	1028,50	1320,60	1094,00	1161,20	1196,60	1217,60	1217,60	1081,60	1137,50	1400,40	2222,00	1197,90	1346,20
	203	4454	2221	1287,50	1087,40	1132,70	1458,10	1205,60	1280,50	1320,10	1343,50	1343,50	1191,80	1254,10	1547,20	2462,80	1321,20	1486,40
	223	5026	2506	1407,80	1187,10	1237,10	1595,90	1317,50	1400,10	1443,60	1469,50	1469,50	1302,30	1371,00	1694,20	2703,90	1444,90	1627,10
	243	5577	2781	1553,40	1312,10	1366,80	1759,10	1454,70	1544,90	1592,40	1620,80	1620,80	1438,00	1513,20	1866,30	2969,90	1593,60	1792,70
	263	6115	3050	1675,90	1414,00	1473,40	1899,10	1568,80	1666,80	1718,30	1749,10	1749,10	1550,60	1632,20	2015,60	3232,50	1719,40	1935,40
	283	6632	3307	1817,90	1535,50	1599,50	2058,60	1702,40	1808,00	1863,80	1896,80	1896,80	1682,80	1770,80	2184,10	3475,80	1864,60	2097,60
	303	7142	3562	1940,40	1637,50	1706,00	2198,60	1816,40	1929,70	1989,50	2025,00	2025,00	1795,50	1889,90	2333,30	3719,00	1990,40	2240,40
	323	7646	3813	2062,40	1738,90	1812,10	2338,00	1929,90	2051,00	2114,80	2152,80	2152,80	1907,60	2008,40	2481,90	3961,50	2115,40	2382,30

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

Coefficients de corection pour passage d'air: voir pages 114 - 117.

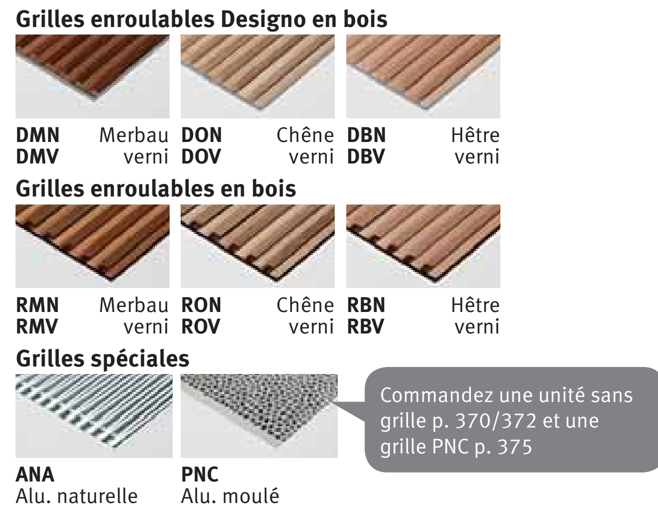
CP40.072 LLL BB/XXX

H	L	Watts 75/65	Watts 55/45	DMN DON DBN	RMN	RON RBN	DMV DOV DBV	RMV	ROV RBV	RNA DNA	DBL DDB	RBL RDB	SNA	SBL SDB	ANA	RSS	SNC/XXX	DNC/XXX
H	**L**	**B 43**																
072	129	1016	507	686,30	594,10	615,00	736,80	633,70	664,40	718,90	730,60	730,60	627,20	651,10	776,90	1133,40	690,70	810,30
	139	1134	566	736,50	636,30	658,90	791,50	679,20	712,80	772,00	784,70	784,70	672,20	698,30	835,00	1222,50	741,00	871,00
	149	1253	625	787,10	678,80	703,30	846,40	725,30	761,60	825,30	839,10	839,10	717,80	745,70	893,60	1312,10	791,70	932,00
	169	1490	743	887,00	762,70	790,80	955,20	816,10	857,60	930,90	946,80	946,80	807,30	839,60	1009,20	1489,80	891,80	1052,90
	189	1726	861	998,80	858,40	890,10	1075,70	918,50	965,70	1048,30	1066,30	1066,30	908,80	945,20	1136,60	1679,40	1003,50	1185,50
	209	1964	979	1099,70	943,10	978,60	1185,50	1010,40	1062,70	1155,00	1174,80	1174,80	999,50	1039,90	1253,40	1858,30	1104,50	1307,40
	229	2204	1099	1201,30	1028,80	1067,70	1295,90	1102,70	1160,60	1262,20	1284,20	1284,20	1090,70	1135,40	1370,80	2037,80	1206,20	1429,90
	249	2445	1219	1315,70	1127,10	1169,70	1419,10	1208,00	1271,10	1382,20	1406,30	1406,30	1194,80	1243,60	1501,00	2230,10	1320,80	1565,10
	269	2688	1341	1418,20	1213,50	1259,70	1530,40	1301,40	1369,80	1490,40	1516,50	1516,50	1287,10	1339,90	1619,20	2429,80	1423,40	1688,50
	289	2931	1462	1540,20	1319,40	1369,30	1661,30	1414,20	1488,10	1618,20	1646,40	1646,40	1398,80	1455,90	1757,00	2610,30	1545,50	1831,40
	309	3179	1585	1642,90	1406,20	1459,60	1772,80	1507,80	1587,10	1726,60	1756,80	1756,80	1491,20	1552,50	1875,50	2791,00	1648,40	1955,10
	329	3426	1709	1744,50	1491,60	1548,90	1883,20	1600,20	1684,80	1833,90	1866,10	1866,10	1582,60	1648,00	1992,90	2970,50	1750,00	2077,60
H	**L**	**B 47**																
072	129	1663	829	741,50	643,30	665,50	812,20	694,60	729,40	771,30	783,80	783,80	683,70	710,60	848,20	1251,50	751,30	865,20
	139	1855	925	796,50	689,70	713,80	873,30	745,50	783,30	828,90	842,40	842,40	733,50	762,90	912,50	1350,70	806,60	930,60
	149	2047	1021	851,70	736,30	762,30	934,60	796,40	837,40	886,50	901,20	901,20	783,50	815,40	976,90	1450,40	862,40	996,20
	169	2432	1213	960,50	827,90	857,90	1055,80	897,20	944,20	1000,50	1017,60	1017,60	882,40	918,90	1104,30	1648,00	972,10	1125,80
	189	2820	1406	1085,50	936,00	969,70	1193,10	1014,10	1067,10	1130,90	1149,90	1149,90	997,40	1038,60	1247,90	1862,00	1098,20	1271,80
	209	3210	1601	1196,00	1029,10	1066,70	1315,70	1116,30	1175,40	1246,40	1267,50	1267,50	1097,60	1143,50	1376,80	2061,00	1209,40	1402,80
	229	3544	1767	1322,00	1138,10	1179,50	1454,00	1234,10	1299,20	1377,60	1400,90	1400,90	1213,50	1264,10	1521,50	2276,00	1336,40	1549,70
	249	3901	1945	1452,40	1251,40	1296,80	1596,80	1356,30	1427,70	1513,30	1538,80	1538,80	1333,90	1389,30	1670,30	2495,20	1467,90	1701,10
	269	4232	2111	1565,00	1346,80	1396,10	1721,70	1460,70	1538,00	1630,90	1658,70	1658,70	1436,30	1496,50	1801,60	2715,90	1581,60	1834,60
	289	4563	2276	1697,00	1461,70	1514,80	1866,10	1584,60	1667,90	1768,10	1798,00	1798,00	1558,30	1623,10	1952,20	2917,40	1714,40	1987,20
	309	4882	2435	1809,50	1557,20	1614,10	1990,90	1689,00	1778,50	1885,90	1917,90	1917,90	1660,70	1730,30	2083,30	3118,80	1827,90	2120,70
	329	5039	2513	1921,30	1651,80	1712,60	2115,00	1792,60	1888,10	2002,90	2037,10	2037,10	1762,40	1836,70	2213,70	3319,60	1940,90	2253,50
H	**L**	**B 59**																
072	129	2414	1204	847,90	729,90	756,60	948,40	799,60	843,70	866,90	880,80	880,80	791,50	828,10	1000,90	1540,40	870,20	967,60
	139	2692	1343	911,20	783,00	812,10	1020,50	858,80	906,80	932,00	947,10	947,10	849,90	889,90	1077,60	1664,10	935,20	1041,10
	149	2968	1480	975,20	836,70	868,00	1093,30	918,50	970,30	997,70	1014,00	1014,00	909,00	952,10	1155,00	1788,50	1000,90	1115,10
	169	3303	1647	1116,00	957,00	992,90	1251,60	1050,90	1110,50	1141,90	1160,50	1160,50	1039,90	1089,40	1322,40	2049,90	1144,70	1276,10
	189	3881	1935	1263,80	1084,10	1124,80	1416,90	1190,30	1257,50	1292,90	1313,90	1313,90	1177,90	1233,80	1496,80	2318,40	1295,80	1444,00
	209	4454	2221	1392,30	1192,20	1237,40	1562,90	1310,30	1385,30	1424,70	1448,30	1448,30	1296,50	1358,90	1652,00	2567,60	1427,60	1592,70
	229	5026	2506	1521,10	1300,40	1350,40	1709,20	1430,80	1513,40	1556,90	1582,80	1582,80	1415,60	1484,30	1807,40	2817,00	1559,50	1741,60
	249	5577	2781	1675,10	1433,80	1488,40	1880,80	1576,40	1666,50	1714,10	1742,40	1742,40	1559,70	1634,70	1988,00	3091,60	1716,50	1915,70
	269	6115	3050	1806,10	1544,10	1603,50	2029,20	1698,90	1796,90	1848,40	1879,20	1879,20	1680,70	1762,30	2145,60	3362,50	1850,80	2066,80
	289	6632	3307	1956,40	1673,90	1738,00	2197,00	1840,80	1946,40	2002,10	2035,20	2035,20	1821,30	1909,20	2322,60	3614,10	2004,50	2237,30
	309	7142	3562	2087,30	1784,40	1852,90	2345,50	1963,30	2076,60	2136,40	2171,90	2171,90	1942,40	2036,80	2480,20	3865,80	2138,50	2388,50
	329	7646	3813	2217,70	1894,20	1967,40	2493,30	2085,20	2206,20	2270,10	2308,00	2308,00	2062,90	2163,60	2637,20	4116,70	2272,10	2539,00

Émission à 20°C. Prix en Euro, hors TVA.

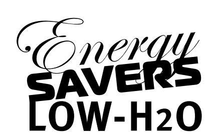
CODES DES GRILLES





Commandez une unité sans grille p. 370/372 et une grille PNC p. 375





KIT DE RÉNOVATION DBE

Vers une température d'eau plus basse avec des dimensions de radiateur identiques

Lors de l'installation d'une chaudière à condensation ou d'une pompe à chaleur, les radiateurs doivent normalement être agrandis. En raison du manque de place, ceci n'est pas toujours possible ou donne lieu à des solutions qui ne sont pas toujours acceptables esthétiquement. Avec le système DBE de Jaga, ce n'est plus nécessaire. Dynamic Boost Effect est un activateur de chaleur avec une consommation électrique négligeable spécialement développé pour les radiateurs Low-H2O de Jaga.





Plus de puissance, moins de radiateur!




KIT DE RÉNOVATION DBE

RENOVATION VERS UNE TEMPÉRATURE D'EAU PLUS BASSE AVEC DES DIMENSIONS DE RADIATEUR IDENTIQUES

UPGRADE DES RADIATEURS LOW-H2O EXISTANTS

Avec les radiateurs Jaga Low-H2O, vous pouvez presque doubler la puissance grâce au système DBE. Passer du régime 75/65/20 à 55/45/20 est donc possible avec les mêmes dimensions de radiateur! On peut aisément transformer les radiateurs Low-H2O existants en système basse température via DBE.

REMPLACEMENT D'AUTRES RADIATEURS

Si vous optez pour le Low-H2O avec DBE, vous pourrez alors toujours disposer de suffisamment de puissance dans les limites des dimensions de vos vieux radiateurs. La transformation vers une température d'eau plus basse est désormais parfaitement possible sans concessions esthétiques.

INSTALLATION AISEE

DBE peut être installé facilement et rapidement sur presque tous les radiateurs Low-H2O existants, pour autant que l'on puisse disposer d'une alimentation électrique, ou qu'il y ait une prise à proximité.

DURÉE DE VIE

Grâce à l'utilisation de roulements à billes (Ball bearing) de qualité supérieure, la durée de vie des unités DBE est de 50.000 heures de service à une température de 40°C, en mode Boost.
Les activateurs sont protégés contre les arrêts suite à un blocage. Les blocages doivent toutefois être évités pour prévenir les dégâts au niveau des ailettes des activateurs.

LABEL DE QUALITÉ

L'appareil est homologué CE et fonctionne suivant les normes EMC EN55014, EN61000 et exigences de sécurité. Le système DBE dispose également d'un poinçon CEBEC.

CONSOMMATION ELECTRIQUE NEGLIGEABLE

Le système DBE n'est pas un ventilateur, et certainement pas un radiateur électrique!
La consommation électrique est, en fonctionnement, de 7 Watts/mètre au maximum. La consommation annuelle est, de ce fait, négligeable et est plus que compensée par la technologie Low-H2O économique du radiateur.

AVANT

SANS DBE



Exemple pour Strada H50 L90 T11

ÉMISSION SANS DBE

Régime	Émission
75/65	1247 WATTS
55/45	598 WATTS
35/30	



APRÈS

AVEC DBE

Unité DBE à clipser

avec indication Led
- Standby
- Comfort
- Boost

Sonde de température d'eau (à l'arrière)

Réglage de la température

Sonde de température ambiante

1387 CEBEC

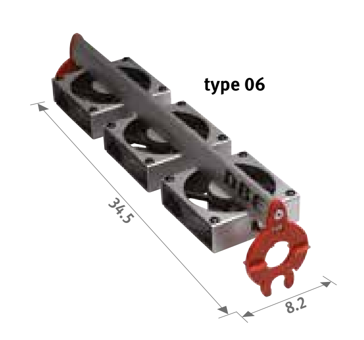
ÉMISSION AVEC DBE

	COMFORT	BOOST	
	1847 WATTS	2247 WATTS	75/65
	1108 WATTS	1348 WATTS	55/45
	462 WATTS	552 WATTS	35/30

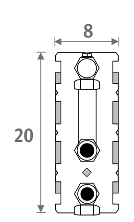
DBE · KIT DE RÉNOVATION

CONFIGURATEUR POUR UPGRADE DE RADIATEURS EXISTANTS

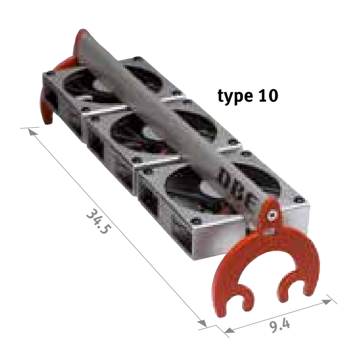
UNITÉ DBE TYPE DBEU.06



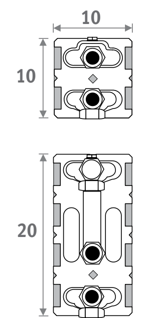
Approprié pour:
- Strada Type 06 (sauf H 020)
- Knockonwood Type 06



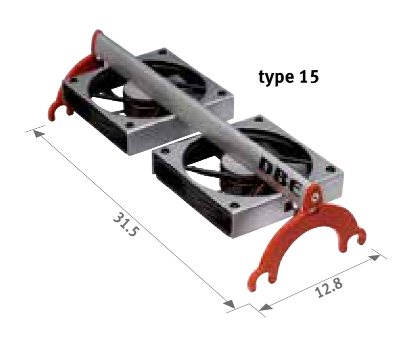
UNITÉ DBE TYPE DBEU.10



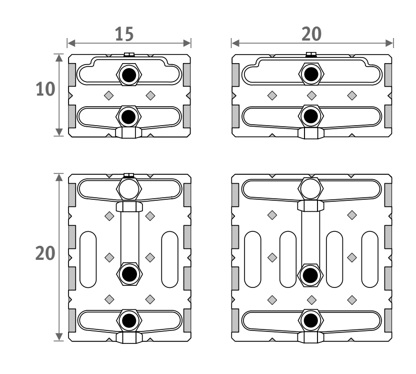
Approprié pour:
- Strada Type 10 et 11
- Linea Plus Type 10 et 11
- Tempo Type 10 et 11
- Maxi Type 10 et 11
- Mini Hauteur 028 Type 11
- Knockonwood Type 10 et 11
- Play Type 10 et 11
- Canal Plus R 2.5, largeur 35
- Canal Plus R 3.0, largeur 37
- Canal Plus R 4.0, largeur 43
- Geo Horizontal
- Tous les anciens radiateurs Jaga Low-H2O avec échangeur de chaleur de 10 cm de large



UNITÉ DBE TYPE DBEU.15



Approprié pour:
- Strada Type 15, 16, 20 et 21
- Linea Type 15, 16, 20 et 21
- Tempo Type 15, 16, 20 et 21
- Maxi Type 15, 16, 20 et 21
- Mini Hauteur 028 Type 16 et 21
- Knockonwood Type 15 et 16
- Play Type 15, 16, 20 et 21
- Canal Compact R 1.5 et R 4.0
- Canal Plus R 2.5, largeur 39 et 51
- Canal Plus R 3.0, largeur 41 et 53
- Canal Plus R 4.0, largeur 47 et 59
- Tous les anciens radiateurs Jaga Low-H2O avec échangeur de chaleur de 15 ou 20 cm de large



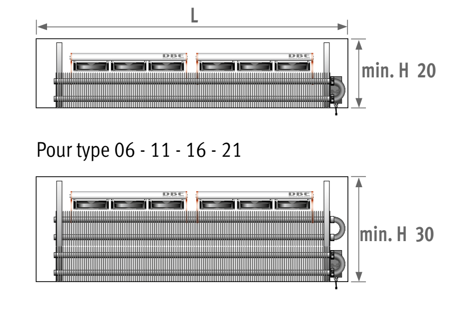
NOMBRE MAX. D'UNITÉS DBE EN FONCTION DE LA LONGUEUR DU RADIATEUR

	1	2	3	4	5	6
Strada	L 060 › 080	090 › 140	-	160 › 220	-	240 › 280
Linea Plus	L 060 › 080	090 › 140	-	160 › 220	-	240 › 280
Tempo	L 060 › 080	090 › 140	-	160 › 220	-	240 › 300
Maxi	L 063 › 083	103 › 123	143 › 163	183 › 203	-	-
Mini (uniq. H 028)	L 060 › 080	090 › 120	140	160 › 180	200	220 › 300
Knockonwood	L 060 › 080	100 › 140	-	180 › 220	-	-
Play	L 080 › 100	120	-	-	-	-
Canal Plus	-	100 › 149	-	181 › 249	-	261 › 329
Canal Compact	-	-	-	178 › 249	-	258 › 329
Geo Horizontal	100	120	140 › 160	180	-	-
Appareils plus anciens	L 060 › 080	090 › 140	-	160 › 220	-	240 › 300

HAUTEUR MINIMUM

Pour type 10 - 15 - 20

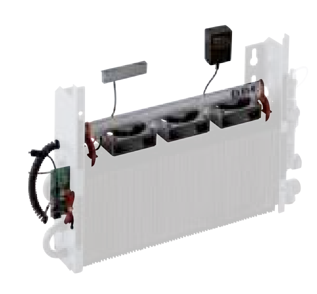
Pour type 06 - 11 - 16 - 21



Vous pouvez toujours choisir un ensemble comprenant une plus petite nombre d'unités, mais jamais un ensemble plus grand que celui qui est indiqué dans les tableaux.



ÉMISSION SUPPLÉMENTAIRE APPROXIMATIVE



Livraison standard
- unité(s) DBE (1 à 6 pièces)
- 1 circuit avec micro controller et commande
- alimentation 12 VDC (raccorder au maximum 6 unités DBE sur cette alimentation)

CODE DE COMMANDE

code *nombre d'unités* *type*

DBES. XXX 001 06

unité type 06: **06**
unité type 10: **10**
unité type 15: **15**



Nombre d'unité(s)	Unité DBE type	Pour type	COMFORT 75/65	COMFORT 55/45	COMFORT 35/30	BOOST 75/65	BOOST 55/45	BOOST 35/30	€
001	**DBEU.06**	**06**	135	115	65	225	170	90	**173,00**
	DBEU.10	**10**	150	130	75	250	190	100	**177,90**
		11	300	240	130	500	360	175	**177,90**
	DBEU.15	**15/20**	250	215	125	350	280	155	**186,80**
		16/21	480	370	200	675	480	240	**186,80**
002	**DBEU.06**	**06**	270	230	130	450	340	180	**235,40**
	DBEU.10	**10**	300	260	150	500	380	200	**245,10**
		11	600	480	260	1000	720	350	**245,10**
	DBEU.15	**15/20**	500	430	250	700	560	310	**263,00**
		16/21	960	740	400	1350	960	480	**263,00**
003	**DBEU.06**	**06**	405	345	195	675	510	270	**297,90**
	DBEU.10	**10**	450	390	225	750	570	300	**312,30**
		11	900	720	390	1500	1080	525	**312,30**
	DBEU.15	**15/20**	750	645	375	1050	840	465	**339,30**
		16/21	1440	1110	600	2025	1440	720	**339,30**
004	**DBEU.06**	**06**	540	460	260	900	680	360	**360,30**
	DBEU.10	**10**	600	520	300	1000	760	400	**379,60**
		11	1200	960	520	2000	1440	700	**379,60**
	DBEU.15	**15/20**	1000	860	500	1400	1120	620	**415,60**
		16/21	1920	1480	800	2025	1920	960	**415,60**
005	**DBEU.06**	**06**	675	575	325	1125	850	450	**422,60**
	DBEU.10	**10**	750	650	375	1250	950	500	**446,80**
		11	1500	1200	650	2500	1800	875	**446,80**
	DBEU.15	**15/20**	1250	1075	625	1750	1400	775	**491,70**
		16/21	2400	1850	1000	2700	2400	1200	**491,70**
006	**DBEU.06**	**06**	810	690	390	1350	1020	540	**485,00**
	DBEU.10	**10**	900	780	450	1500	1140	600	**514,10**
		11	1800	1440	780	3000	2160	1050	**514,10**
	DBEU.15	**15/20**	1500	1290	750	2100	1680	930	**567,90**
		16/21	2880	2220	1200	3375	2880	1440	**567,90**

Mesuré pour une hauteur 50, selon les facteurs de correction moyens à 20°C, voir "Données Techniques" Energy Savers.

Toutes les données techniques voir www.the**radiator**factory.com

COMMENT DÉTERMINER LA PUISSANCE?

Le kit DBE est toujours sélectionné dans le mode confort.
- Choisissez l'unité DBE adaptée et le nombre selon le configurateur sur la page précédente.
- Dans le tableau ci-dessus, vous avez un aperçu de la puissance supplémentaire en mode confort et en mode boost.

Mode confort (automatique) — Lorsque le système DBE mesure une température ambiante trop basse, il passe automatiquement en mode confort. Dans cette position, il accélère le réchauffement en adaptant progressivement la puissance en fonction de la température mesurée jusqu'à un maximum de 150% de la puissance statique.

Mode boost (manuel): — Lorsque vous activez le bouton "boost", le système DBE générera une émission calorifique maximale pendant environ 15 minutes. La puissance s'élève à 200 %. Un local froid peut ainsi être chauffé en un minimum de temps.

DBE FAQ



Qu'est-ce que le DBE?
DBE Dynamic Boost Effect est un système spécialement développé pour les radiateurs Low-H_2O qui multiplie par 2 ou 3 leur capacité de chauffe.

Pourquoi utiliser DBE?
La grande capacité thermique peut être utilisée de 3 façons:
- pour installer un appareil plus petit, parce qu'il manque de place ou pour des raisons esthétiques
- pour permettre aux chaudières à condensation de fonctionner à 100 % pendant toute la saison froide
- pour le passage d'une température d'eau très haute à une température d'eau très basse: passage à une pompe à chaleur sans devoir placer des radiateurs plus imposants

Comment installer DBE?
Le kit DBE se compose:
- d'un ou plusieurs activateurs (en fonction de la longueur de l'appareil) à clipser sur l'échangeur de chaleur
- d'une alimentation 220 VAC/12 VDC, à ne pas utiliser si une source 12 VDC est présente
- d'une unité de contrôle, à clipser à l'extrémité de l'échangeur de chaleur
- d'une commande avec fonction on/off à intégrer dans la grille



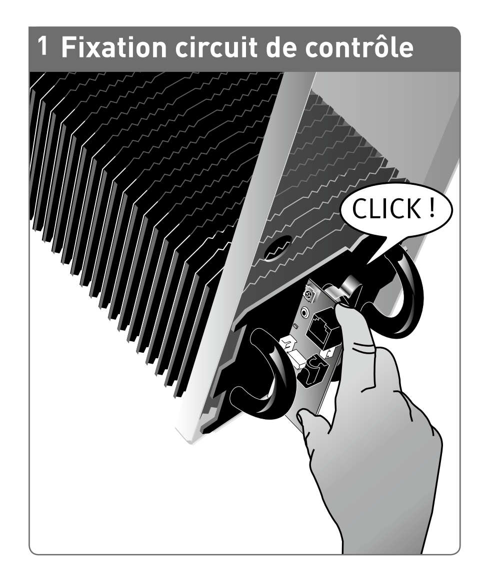
Pour plus d'infos voir
www.the**radiator**factory.com

Comment fonctionne DBE?
DBE mesure constamment la température ambiante et de l'eau et fonctionne de façon totalement automatique. Pendant la majeure partie de la saison froide, l'échangeur de chaleur Low-H_2O suffira pour votre confort thermique. Mais à chaque fois que la demande de chaleur est plus importante, comme pendant le passage du mode nuit au mode jour, en cas d'utilisation soudaine d'une chambre non chauffée ou en cas de froid extrême, le système passera lui-même en mode confort et veillera à accélérer nettement le chauffage. Modulable en fonction du besoin de chaleur, et quasiment inaudible. Lorsque vous enclenchez la fonction Boost, la puissance est encore plus élevée, mais le niveau sonore augmente aussi. La fonction Boost se coupe toute seule après environ 15 minutes.

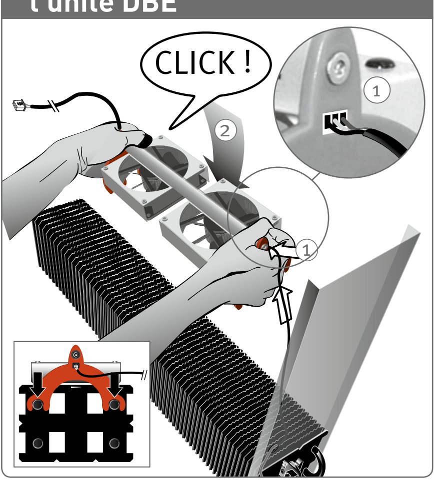
€ BELU - 27/05/14

APERÇU INSTALLATION - DBE

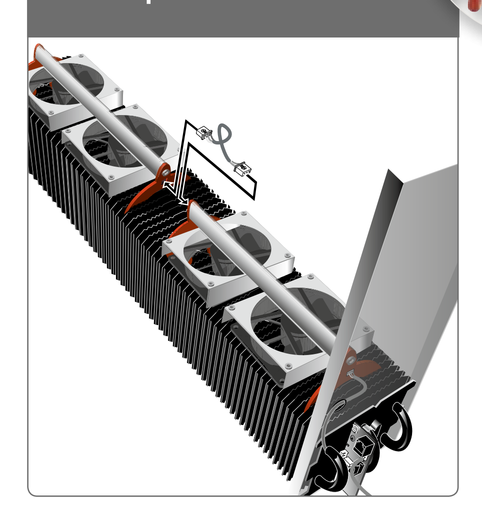
1 Fixation circuit de contrôle



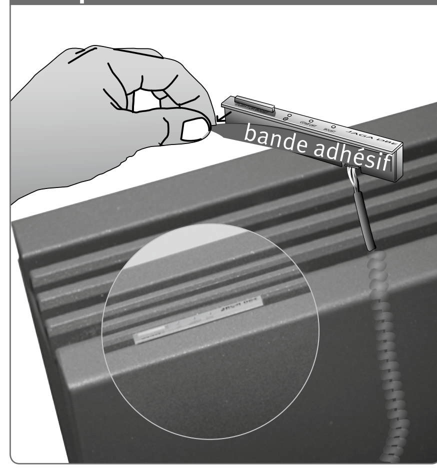
2 Montage et raccordement de l'unité DBE



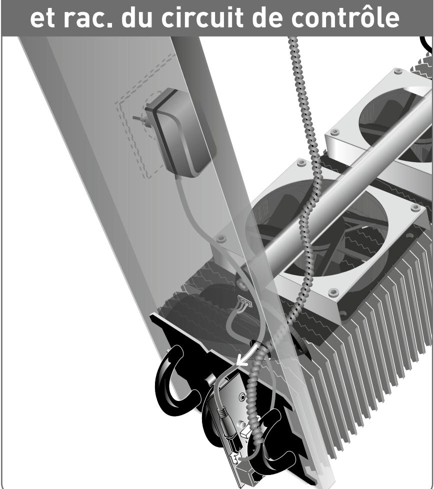
3 Relier plusieurs unités DBE



4 Raccordement et placement du panneau de contrôle



5 Placement de l'alimentation et rac. du circuit de contrôle



Manuel d'installation détaillé fourni avec le kit.



Veillez à avoir un raccord électrique ou une prise derrière ou à côté du radiateur.

Avec certains anciens radiateurs, un trou de Ø 10 mm doit être foré dans la console pour le passage de l'alimentation. Pour le reste, il suffit de clipser les éléments, de relier à la prise et c'est prêt!

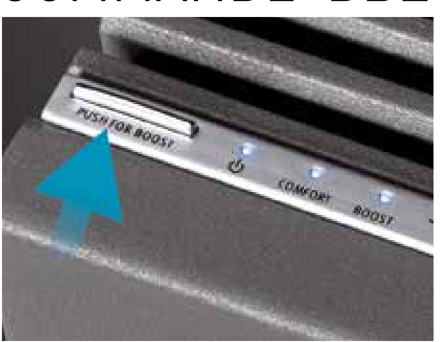
COMMANDE - DBE



Standby

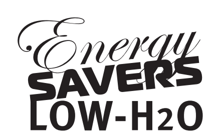


En cas de température de la pièce trop basse et avec une température de l'eau de 28°C minimum, le mode confort est automatiquement enclenché.



Après avoir enfoncé la touche boost, la puissance maximale est émise pendant 15 minutes. L'unité DBE repasse automatiquement au mode confort. Pour stopper le mode boost: enfoncez à nouveau la touche boost.
Arrêt total, enfoncer la touche Boost quelques secondes.





KITS DE RAC-CORDEMENT & VANNES





KITS DE RACCORDEMENT & VANNES

KITS DE RACCORDEMENT COMPLETS

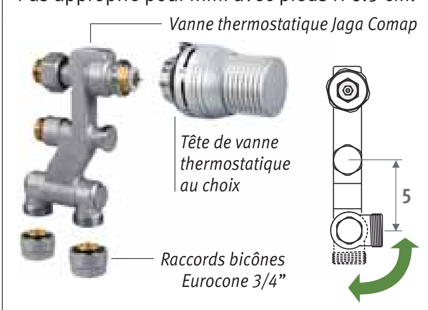
COMMANDÉ AVEC UN SEUL CODE!

Tous les radiateurs Jaga Low-H2O sont livrés complets avec consoles de fixation y compris, vis, rondelles demi lune, purgeur et bouchon. Pour vous faciliter encore la tâche, Jaga vous propose également des kits de raccordement complets. Un seul code vous permet de commander un kit de vanne complet, y compris tête thermostatique et raccords bicônes. Tous les kits de vanne sont totalement étanches et dotés d'un préréglage.

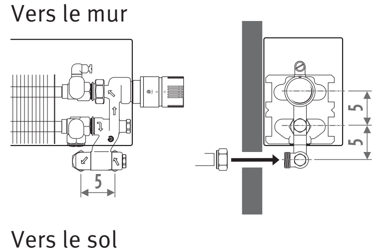
KITS DE RACCORDEMENT LOW-H2O

RACCORDEMENT UNIVERSEL VERS LE MUR OU VERS LE SOL

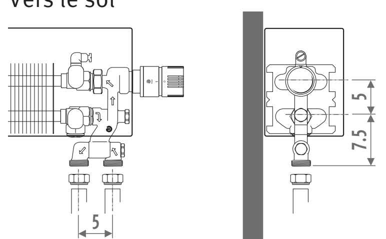
Raccordement avec vanne Jaga Comap Eurocone 3/4"
Vanne pivotante.
Montage simple avec un seul écrou.
Pas approprié pour Mini avec pieds H 6.5 cm.



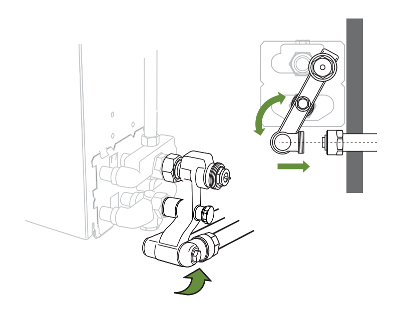
Vers le mur



Vers le sol



Montage simple avec un seul écrou!



kit 26 Kv max. 0.6

BITUBE	Tête de vanne	€
COLO.CP2.JC.4...	JC	90,00
COLO.CP2.JW.4...	JW	82,30
COLO.CP2.JB.4...	JB	85,20

kit 27 Kv max. 1.8

MONOTUBE	Tête de vanne	€
COLO.CP1.JC.4...	JC	90,00
COLO.CP1.JW.4...	JW	82,30
COLO.CP1.JB.4...	JB	85,20

indiquer code raccord bicône

Exemple de commande
Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du ø du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

code kit de raccordement	*code raccord bicône*
COLO. CP2. JC. 4.	**112**

RACCORDS BICÔNES pour kit 26 - 27

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION

CODE	Tuyau Ø
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

SYNTHÉTIQUE OU MULTICOUCHES PER/ALU

CODE	Tuyau Ø
612	12/2
614	14/2
616	16/2
617	17/2
618	18/2
615	15/2.5
619	16/1.5
620	20/2

Têtes de vanne thermostatiques



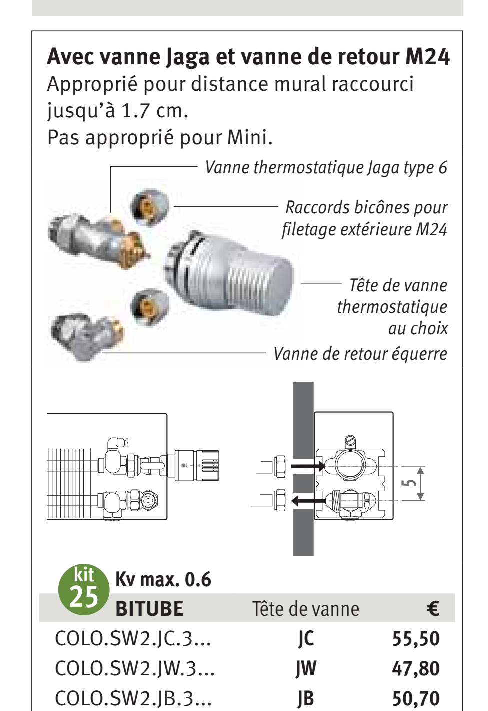
€ BELU - 18/12/13



RACCORDEMENT VERS LE MUR AU SEIN DE L'HABILLAGE

Avec vanne Jaga et vanne de retour M24

Approprié pour distance mural raccourci jusqu'à 1.7 cm.
Pas approprié pour Mini.



kit 25 Kv max. 0.6

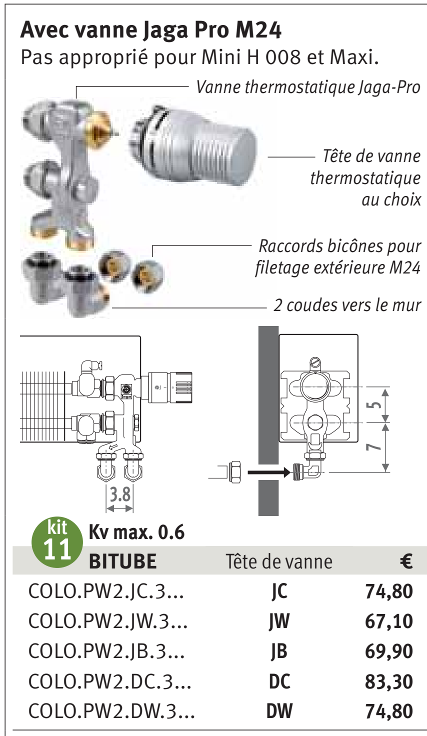
BITUBE	Tête de vanne	€
COLO.SW2.JC.3...	JC	55,50
COLO.SW2.JW.3...	JW	47,80
COLO.SW2.JB.3...	JB	50,70
COLO.SW2.DC.3...	DC	64,00
COLO.SW2.DW.3...	DW	55,50

indiquer code raccord bicône

RACCORDEMENT VERS LE MUR VIA L'HABILLAGE CÔTÉ INFÉRIEUR

Avec vanne Jaga Pro M24

Pas approprié pour Mini H 008 et Maxi.



kit 11 Kv max. 0.6

BITUBE	Tête de vanne	€
COLO.PW2.JC.3...	JC	74,80
COLO.PW2.JW.3...	JW	67,10
COLO.PW2.JB.3...	JB	69,90
COLO.PW2.DC.3...	DC	83,30
COLO.PW2.DW.3...	DW	74,80

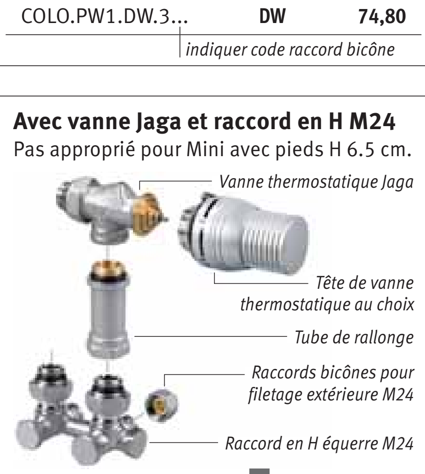
kit 13 Kv max. 0.6

MONOTUBE	Tête de vanne	€
COLO.PW1.JC.3...	JC	74,80
COLO.PW1.JW.3...	JW	67,00
COLO.PW1.JB.3...	JB	69,90
COLO.PW1.DC.3...	DC	83,20
COLO.PW1.DW.3...	DW	74,80

indiquer code raccord bicône

Avec vanne Jaga et raccord en H M24

Pas approprié pour Mini avec pieds H 6.5 cm.



kit 23 Kv max. 0.6

BITUBE MONOTUBE	Tête de vanne	€
COLO.JW3.JC.3...	JC	74,10
COLO.JW3.JW.3...	JW	66,40
COLO.JW3.JB.3...	JB	69,20
COLO.JW3.DC.3...	DC	82,60
COLO.JW3.DW.3...	DW	74,10

indiquer code raccord bicône

Exemple de commande

Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du ø du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

code kit de raccordement	*code raccord bicône*
COLO. SW2. JC. 3.	**110**

RACCORDS BICÔNES
pour kit 11 - 13 - 23 - 25

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION

CODE	Tuyau Ø
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

SYNTHÉTIQUE

CODE	Tuyau Ø
212	12/2
213	12/1
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

MULTICOUCHES PER/ALU

CODE	Tuyau Ø
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

TUYAU EN ACIER

CODE	Tuyau Ø
501	M24 x 1/2”
503	M24 x 3/8”

Sup. de prix: **2,30 €**

Têtes de vanne thermostatiques

JC

JW

JB

DC

DW

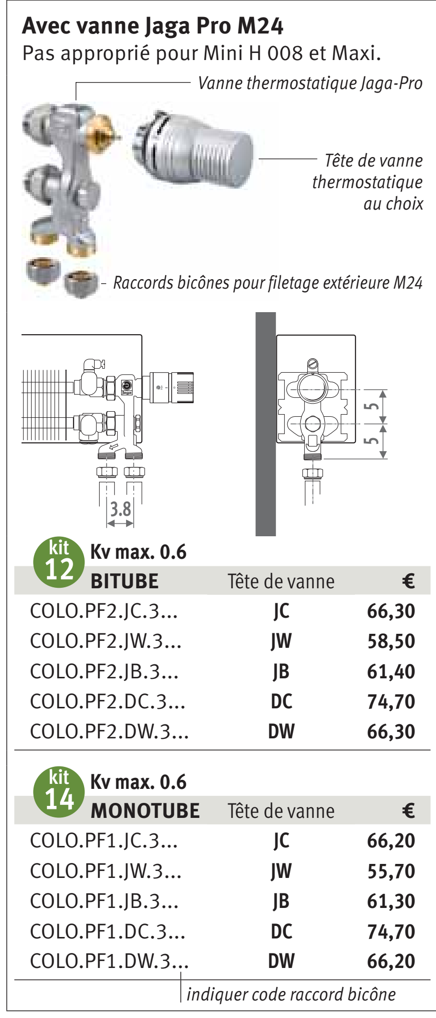
€ BELU - 18/12/13

KITS DE RAC. LOW-H2O · HORIZONTAL & SUR PIEDS

RACCORDEMENT VERS LE SOL

Avec vanne Jaga Pro M24

Pas approprié pour Mini H 008 et Maxi.



kit 12 Kv max. 0.6

BITUBE	Tête de vanne	€
COLO.PF2.JC.3...	JC	66,30
COLO.PF2.JW.3...	JW	58,50
COLO.PF2.JB.3...	JB	61,40
COLO.PF2.DC.3...	DC	74,70
COLO.PF2.DW.3...	DW	66,30

kit 14 Kv max. 0.6

MONOTUBE	Tête de vanne	€
COLO.PF1.JC.3...	JC	66,20
COLO.PF1.JW.3...	JW	55,70
COLO.PF1.JB.3...	JB	61,30
COLO.PF1.DC.3...	DC	74,70
COLO.PF1.DW.3...	DW	66,20

indiquer code raccord bicône

Avec vanne Jaga et vanne de retour M24

Pas approprié pour Mini avec pieds fixes H 6.5 cm.

Vanne thermostatique Jaga

Tête de vanne thermostatique au choix

Vanne de retour droite pour M24 filetage extérieure

Raccords bicônes pour filetage extérieure M24

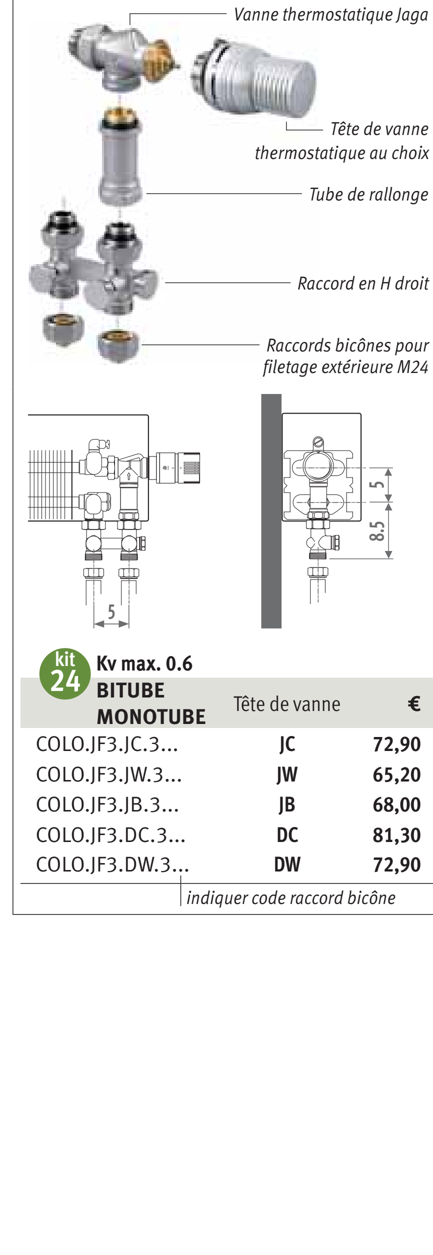
kit 22 Kv max. 0.6

BITUBE	Tête de vanne	€
COLO.JF2.JC.2...	JC	59,90
COLO.JF2.JW.2...	JW	52,10
COLO.JF2.JB.2...	JB	55,00
COLO.JF2.DC.2...	DC	68,30
COLO.JF2.DW.2...	DW	59,90

indiquer code raccord bicône

Avec vanne Jaga et raccord en H M24

Pas approprié pour Mini avec pieds fixes H 6.5 cm.



kit 24 Kv max. 0.6

BITUBE MONOTUBE	Tête de vanne	€
COLO.JF3.JC.3...	JC	72,90
COLO.JF3.JW.3...	JW	65,20
COLO.JF3.JB.3...	JB	68,00
COLO.JF3.DC.3...	DC	81,30
COLO.JF3.DW.3...	DW	72,90

indiquer code raccord bicône

Exemple de commande

Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du ø du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

code kit de raccordement	*code raccord bicône*
COLO. PF2. JC. 3.	**110**

RACCORDS BICÔNES pour kit 12 - 14 - 22 - 24

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION

CODE	Tuyau Ø
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

SYNTHÉTIQUE

CODE	Tuyau Ø
212	12/2
213	12/1
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

MULTICOUCHES PER/ALU

CODE	Tuyau Ø
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

TUYAU EN ACIER

CODE	Tuyau Ø
501	M24 x 1/2”
503	M24 x 3/8”

Sup. de prix: **2,30 €**

Têtes de vanne thermostatiques

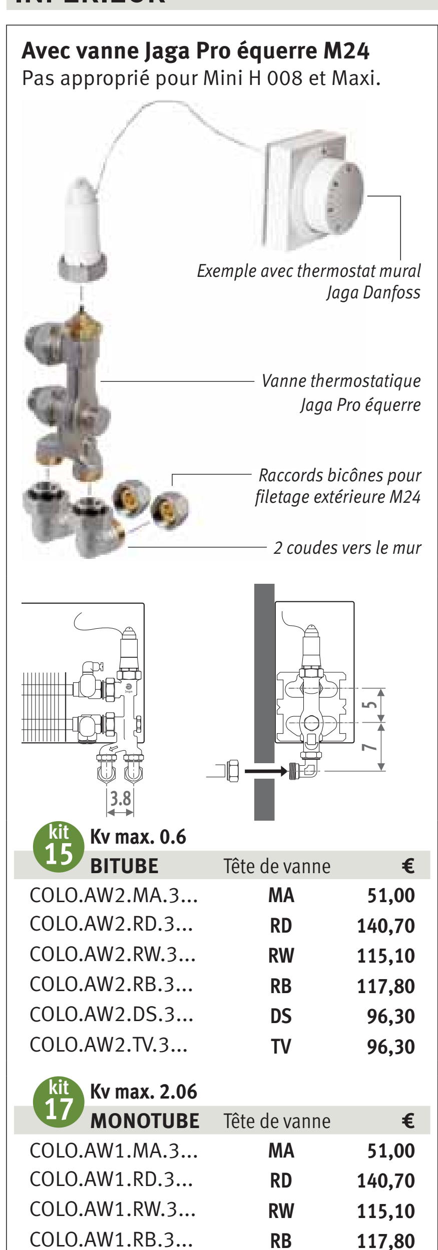


€ BELU - 18/12/13



RACCORDEMENT VERS LE MUR VIA L'HABILLAGE CÔTÉ INFÉRIEUR

Avec vanne Jaga Pro équerre M24
Pas approprié pour Mini H 008 et Maxi.



kit 15 — Kv max. 0.6

BITUBE	Tête de vanne	€
COLO.AW2.MA.3...	MA	51,00
COLO.AW2.RD.3...	RD	140,70
COLO.AW2.RW.3...	RW	115,10
COLO.AW2.RB.3...	RB	117,80
COLO.AW2.DS.3...	DS	96,30
COLO.AW2.TV.3...	TV	96,30

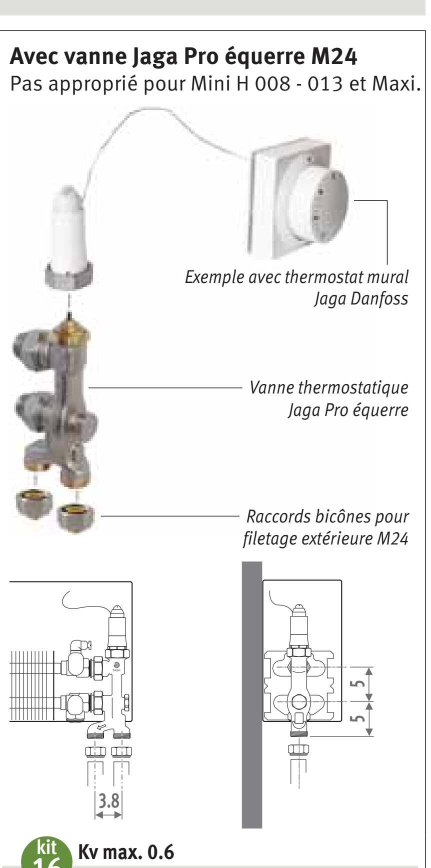
kit 17 — Kv max. 2.06

MONOTUBE	Tête de vanne	€
COLO.AW1.MA.3...	MA	51,00
COLO.AW1.RD.3...	RD	140,70
COLO.AW1.RW.3...	RW	115,10
COLO.AW1.RB.3...	RB	117,80
COLO.AW1.DS.3...	DS	96,30
COLO.AW1.TV.3...	TV	96,30

indiquer code raccord bicône

RACCORDEMENT VERS LE SOL

Avec vanne Jaga Pro équerre M24
Pas approprié pour Mini H 008 - 013 et Maxi.



kit 16 — Kv max. 0.6

BITUBE	Tête de vanne	€
COLO.AF2.MA.3...	MA	42,40
COLO.AF2.RD.3...	RD	132,10
COLO.AF2.RW.3...	RW	106,50
COLO.AF2.RB.3...	RB	109,20
COLO.AF2.DS.3...	DS	87,70
COLO.AF2.TV.3...	TV	87,70

kit 18 — Kv max. 2.06

MONOTUBE	Tête de vanne	€
COLO.AF1.MA.3...	MA	42,40
COLO.AF1.RD.3...	RD	132,10
COLO.AF1.RW.3...	RW	106,50
COLO.AF1.RB.3...	RB	109,10
COLO.AF1.DS.3...	DS	87,70
COLO.AF1.TV.3...	TV	87,70

indiquer code raccord bicône

Pour les kits avec tête thermostatique RD, RW, RB ou DS, le radiateur n'a pas besoin d'ouverture pour la tête thermostatique et vous devez modifier le code de raccordement en /00.
Egalement adapté au radiateur encastré mural.



Avec Top vanne TV, compléter le code en indiquant la position de la vanne /30 (gauche) ou /60 (droite).

Exemple de commande

Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du ø du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

code kit de raccordement	*code raccord bicône*
COLO. AW2. MA.3	**110**

RACCORDS BICÔNES pour kit 15 - 16 - 17 - 18

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION

CODE	Tuyau Ø
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

SYNTHÉTIQUE

CODE	Tuyau Ø
212	12/2
213	12/1
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

MULTICOUCHES PER/ALU

CODE	Tuyau Ø
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

TUYAU EN ACIER

CODE	Tuyau Ø
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

Sup. de prix: **2,30 €**

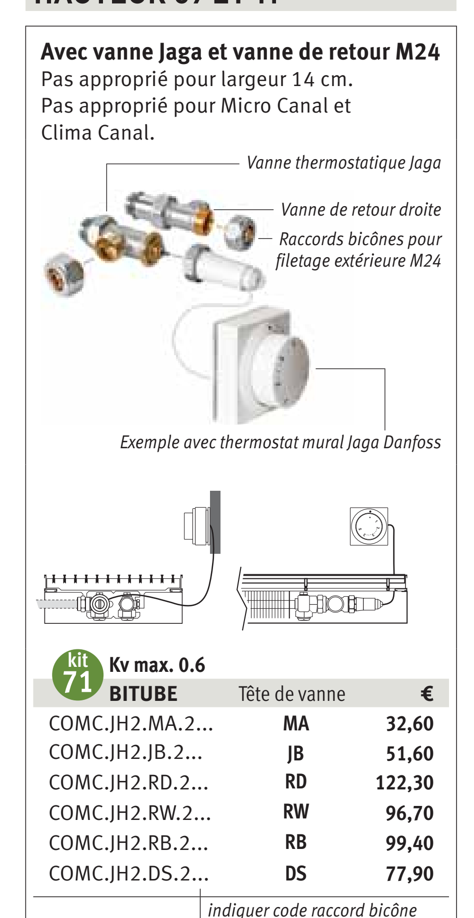
Têtes de vanne thermostatiques



KITS DE RAC. LOW-H2O · ENCASTREMENT DANS LE SOL

POUR MINI CANAL HAUTEUR 09 ET 11

Avec vanne Jaga et vanne de retour M24
Pas approprié pour largeur 14 cm.
Pas approprié pour Micro Canal et Clima Canal.



kit 71 **Kv max. 0.6**

BITUBE	Tête de vanne	€
COMC.JH2.MA.2...	**MA**	**32,60**
COMC.JH2.JB.2...	**JB**	**51,60**
COMC.JH2.RD.2...	**RD**	**122,30**
COMC.JH2.RW.2...	**RW**	**96,70**
COMC.JH2.RB.2...	**RB**	**99,40**
COMC.JH2.DS.2...	**DS**	**77,90**

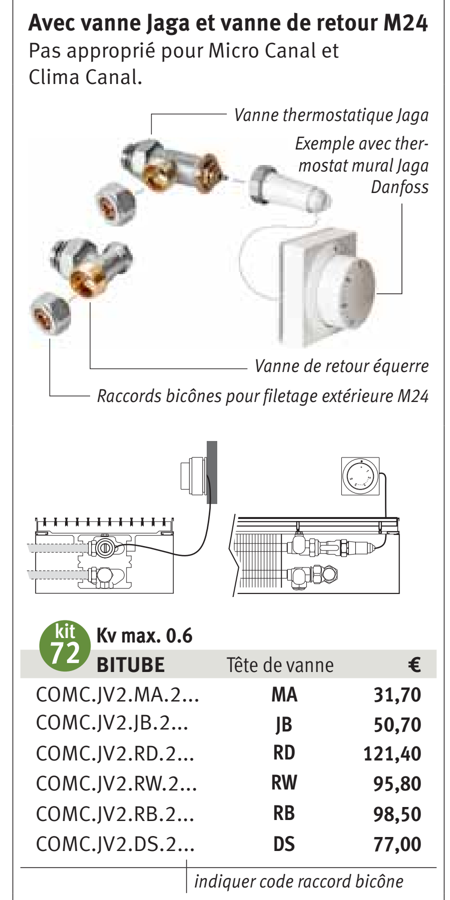
indiquer code raccord bicône



Pas approprié pour des échangeurs de chaleur avec raccordement de deux côtés.

POUR MINI CANAL HAUTEUR 14 ET 19

Avec vanne Jaga et vanne de retour M24
Pas approprié pour Micro Canal et Clima Canal.



kit 72 **Kv max. 0.6**

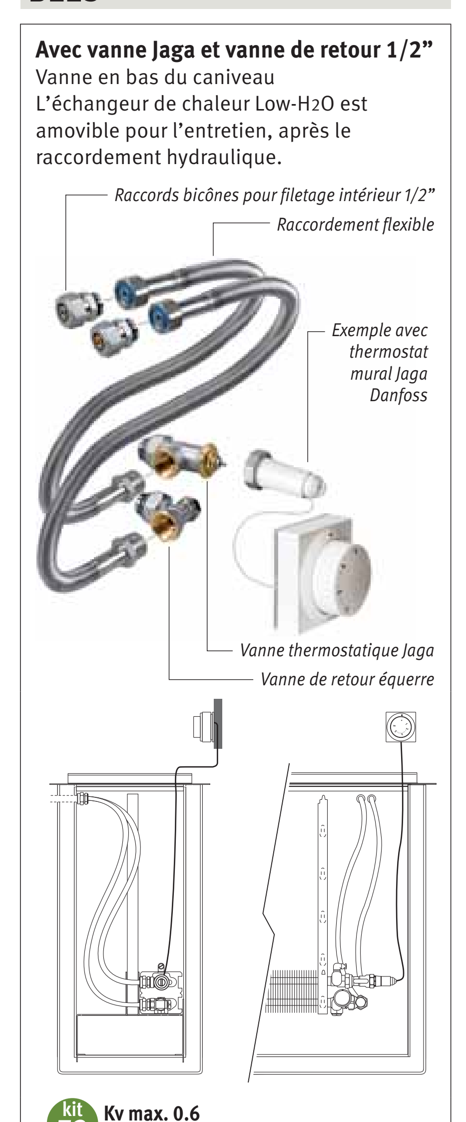
BITUBE	Tête de vanne	€
COMC.JV2.MA.2...	**MA**	**31,70**
COMC.JV2.JB.2...	**JB**	**50,70**
COMC.JV2.RD.2...	**RD**	**121,40**
COMC.JV2.RW.2...	**RW**	**95,80**
COMC.JV2.RB.2...	**RB**	**98,50**
COMC.JV2.DS.2...	**DS**	**77,00**

indiquer code raccord bicône

Pas approprié pour des échangeurs de chaleur avec raccordement de deux côtés.

POUR CANAL PLUS ET COMPACT - AVEC DES FLEXIBLES

Avec vanne Jaga et vanne de retour 1/2”
Vanne en bas du caniveau
L’échangeur de chaleur Low-H2O est amovible pour l’entretien, après le raccordement hydraulique.



kit 73 **Kv max. 0.6**

BITUBE	Tête de vanne	€
COCP.JF2.MA.2...	**MA**	**103,40**
COCP.JF2.JB.2...	**JB**	**122,30**
COCP.JF2.RD.2...	**RD**	**193,10**
COCP.JF2.RW.2...	**RW**	**167,50**
COCP.JF2.RB.2...	**RB**	**170,20**
COCP.JF2.DS.2...	**DS**	**148,70**

indiquer code raccord bicône

Exemple de commande

Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du ø du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

code kit de raccordement code raccord bicône
COMC. JH2. MA. 2. **110**

RACCORDS BICÔNES pour kit 71 - 72 - 73 -74

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION

CODE	Tuyau
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

SYNTHÉTIQUE

CODE	Tuyau
212	12/2
213	12/1
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

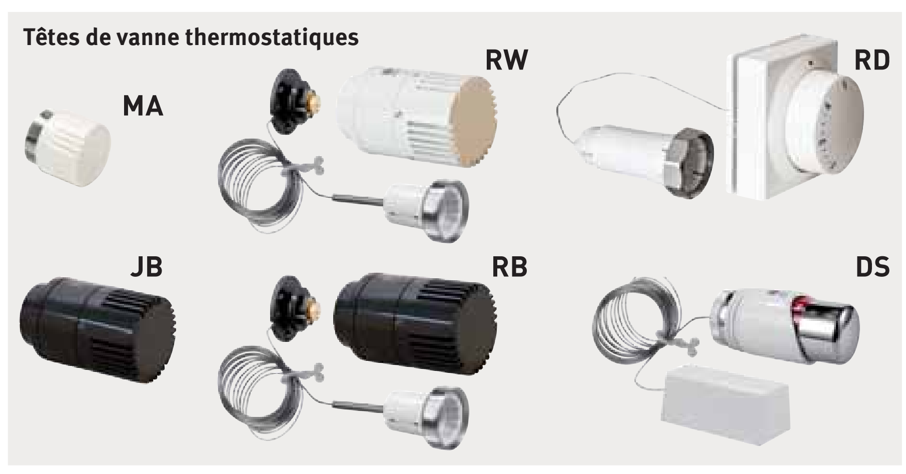
MULTICOUCHES PER/ALU

CODE	Tuyau
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

TUYAU EN ACIER

CODE	Tuyau
501	M24 x 1/2”
503	M24 x 3/8”
Sup. de prix: **2,30 €**	
502	1/2” x 1/2”
504	1/2” x 3/8”
Sup. de prix: **2,10 €**	

Têtes de vanne thermostatiques



POUR CANAL PLUS COMMANDE EN HAUT DU CANIVEAU

Avec vanne Jaga et vanne de retour 1/2”

Face de raccordement: gauche ou droite regardant de l’intérieur vers l’extérieur.

Tête de vanne thermostatique Jaga
Vanne thermostatique Jaga
Raccords bicônes pour filetage intérieur 1/2”
Vanne de retour droite

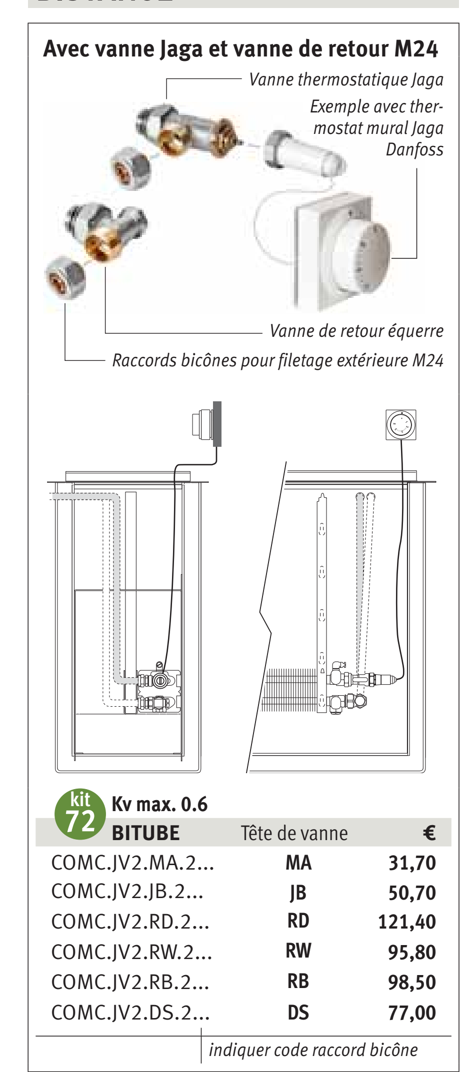
kit 74 **Kv max. 0.6**

BITUBE	Tête de vanne	€
Avec tête de vanne thermostatique dans le caniveau		
Raccordement à droite		
COCP.E60.MA.2...	MA	89,00
COCP.E60.JB.2...	JB	107,90
Raccordement à gauche		
COCP.E30.MA.2...	MA	89,00
COCP.E30.JB.2...	JB	107,90
Tête de vanne thermostatique pour commande à distance		
Raccordement à droite		
COCP.E60.RD.2...	RD	178,70
COCP.E60.RW.2...	RW	153,10
COCP.E60.RB.2...	RB	155,80
Raccordement à gauche		
COCP.E30.RD.2...	RD	178,70
COCP.E30.RW.2...	RW	153,10
COCP.E30.RB.2...	RB	155,80

indiquer code raccord bicône

POUR CANAL PLUS ET COMPACT - COMMANDE À DISTANCE

Avec vanne Jaga et vanne de retour M24



kit 72 **Kv max. 0.6**

BITUBE	Tête de vanne	€
COMC.JV2.MA.2...	MA	31,70
COMC.JV2.JB.2...	JB	50,70
COMC.JV2.RD.2...	RD	121,40
COMC.JV2.RW.2...	RW	95,80
COMC.JV2.RB.2...	RB	98,50
COMC.JV2.DS.2...	DS	77,00

indiquer code raccord bicône

Exemple de commande

Code à compléter avec code de commande du raccord bicône, dépendant de la matière et du ø du tuyau. Compris dans le prix des kits de raccordement.

code kit de raccordement *code raccord bicône*
COCP. E60. MA. 2. **110**

RACCORDS BICÔNES pour kit 71 - 72 - 73 -74

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION

CODE	Tuyau Ø
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
116	16/1
118	18/1

SYNTHÉTIQUE

CODE	Tuyau Ø
212	12/2
213	12/1
214	14/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

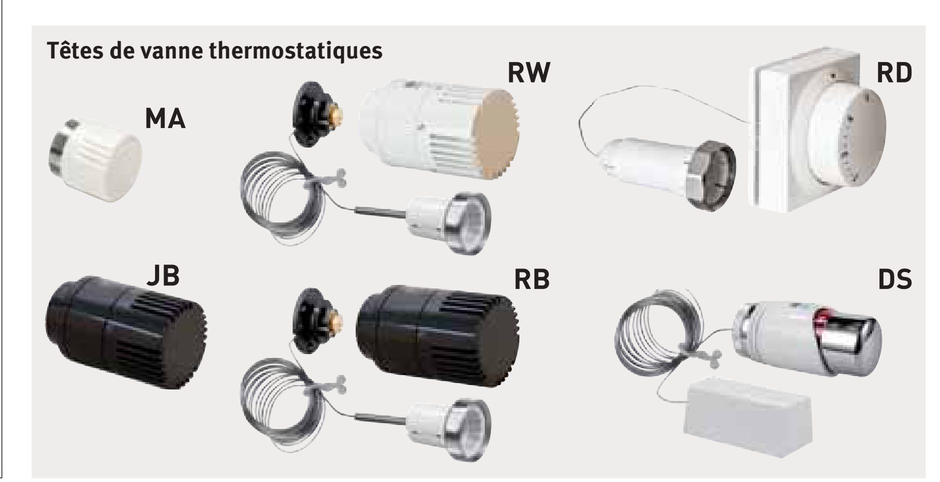
MULTICOUCHES PER/ALU

CODE	Tuyau Ø
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

TUYAU EN ACIER

CODE	Tuyau Ø
501	M24 x 1/2”
503	M24 x 3/8”
Sup. de prix: **2,30 €**	
502	1/2” x 1/2”
504	1/2” x 3/8”
Sup. de prix: **2,10 €**	

Têtes de vanne thermostatiques



€ BELU - 18/12/13

POURQUOI UNE VANNE PRÉRÉGLABLE ?

Grâce à l'emploi d'une vanne thermostatique Jaga ou Jaga Danfoss spécialement développée avec élément de préréglage, le débit (Kv) d'eau dans les corps de chauffe peut être ajusté exactement, permettant un réglage optimal par les vannes thermostatiques.

Après une période de baisse nocturne, les vannes pré-réglables veillent à ce que même les éléments de chauffage placés le plus loin bénéficient d'un débit d'eau correct. Un chauffage uniforme permet de baisser plus rapidement la température départ.

Grâce au flux réduit, les bruits de débit sont limités et la distribution d'eau optimale permet d'installer une pompe de circulation plus petite.

Sans vanne préréglable | **Avec vanne préréglable**

Répartition de l'eau dans les corps de chauffe après une période d'abaissement nocturne de la température, où toutes les vannes thermostatiques sont ouvertes.
L'installation de droite est pourvu de vannes préréglables. L'installation de gauche n'en possède pas.

VANNES LOW-H2O · EUROCONE

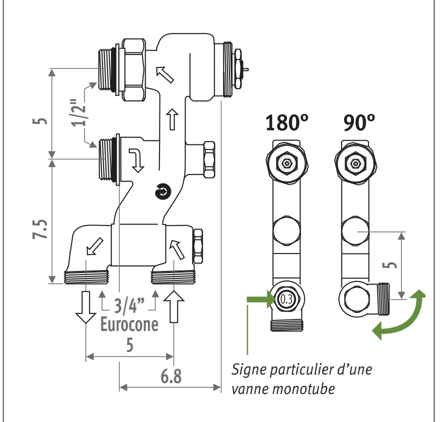
JAGA COMAP



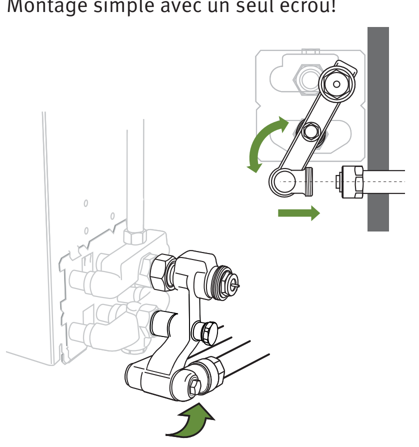
CODE		€
5094.402	bitube	**56,00**
5094.401	monotube	**56,00**

- vanne universelle avec partie inférieure tournante, pour raccordement vers le mur ou vers le sol.
- mécanisme intérieur remplaçable
- raccordement 3/4" Eurocone
- avec filetage M30 x 1.5 (compatible Heimeier)
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier
- départ et retour peuvent être complètement coupés

Valeur Kv:
- bitube: débit variable automatiquement entre 0.05 et 0.6 m^3/h
- monotube: 1.8 au positionnement 10 (30% du débit via le radiateur)



Montage simple avec un seul écrou!



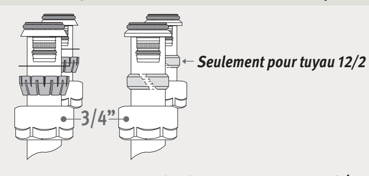
Raccords bicônes Eurocone 3/4" Jaga Comap

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION

3/4"

CODE	Description	€/p.
5094.2112	ø 3/4" x 12/1	**3,20**
5094.2114	ø 3/4" x 14/1	**3,20**
5094.2115	ø 3/4" x 15/1	**3,20**
5094.2116	ø 3/4" x 16/1	**3,20**
5094.2118	ø 3/4" x 18/1	**3,20**

SYNTHÉTIQUE OU MULTICOUCHES PER/ALU



CODE	Description	€/p.
5094.2612	ø 3/4" x 12/2	**3,30**
5094.2614	ø 3/4" x 14/2	**3,30**
5094.2616	ø 3/4" x 16/2	**3,30**
5094.2617	ø 3/4" x 17/2	**3,30**
5094.2618	ø 3/4" x 18/2	**3,30**
5094.2615	ø 3/4" x 15/2.5	**3,30**
5094.2619	ø 3/4" x 16/1.5	**3,30**
5094.2620	ø 3/4" x 20/2	**3,30**

JAGA

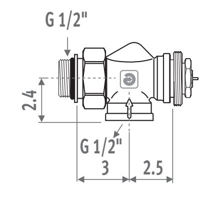
CODE		€
5090.405	Kv standard	**13,90**
5090.404	Kv réduit	**13,90**

Knockonwood et Strada type 06, raccordement vers le mur: voir vanne Jaga type 6.

- vanne thermostatique raccourcie pour incorporation dans les habillages Jaga
- raccordement filetage intérieur 1/2"
- avec préréglage en 6 positions
- avec filetage M30 x 1.5 (compatible Heimeier)
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier
- pour raccordement vers le sol ou vers le mur

Valeur Kv standard:
- 0.10 jusqu'à 0.60 m³/h

Valeur Kv réduit:
- 0.045 jusqu'à 0.32 m³/h (avec capuchon protecteur en rouge)



Vanne de retour 1/2" 90° raccordement vers le mur



CODE		€
5090.110	nickelé	**8,00**

Vanne de retour 1/2" 180° raccordement vers le sol



CODE		€
5090.109	nickelé	**8,20**

JAGA DANFOSS



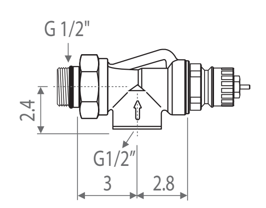
CODE	€
5090.402	**24,40**

Knockonwood et Strada type 06, raccordement vers le mur: voir vanne Jaga type 6.

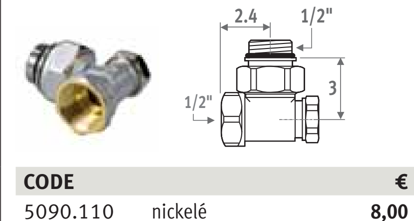
- vanne thermostatique raccourcie pour incorporation dans les habillages Jaga
- raccordement filetage intérieur 1/2"
- avec possibilité de préréglage intégré pour la limitation du débit d'eau maximum
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier
- pour raccordement vers le sol ou vers le mur

Valeur Kv standard:
- 0.06 jusqu'à 0.71 m³/h.

Valeur Kv réduit: sur demande

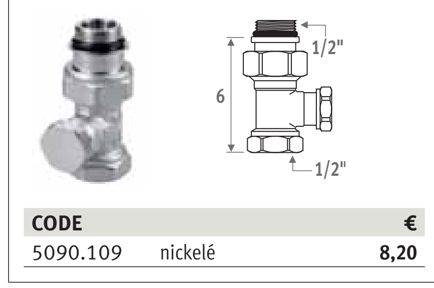


Vanne de retour 1/2" 90° raccordement vers le mur



CODE		€
5090.110	nickelé	**8,00**

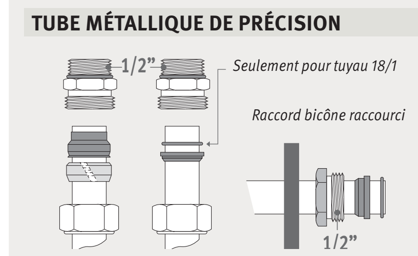
Vanne de retour 1/2" 180° raccordement vers le sol



CODE		€
5090.109	nickelé	**8,20**

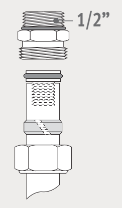
Raccords bicônes 1/2" Jaga et Jaga Danfoss

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION



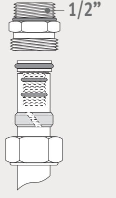
CODE	Description	€/p.
5098.110	ø 1/2" x 10/1	**4,00**
5098.112	ø 1/2" x 12/1	**4,00**
5098.114	ø 1/2" x 14/1	**4,00**
5098.115	ø 1/2" x 15/1	**4,00**
5098.116	ø 1/2" x 16/1	**4,00**
5098.118	ø 1/2" x 18/1	**4,00**
Raccord bicône raccourci		
5098.015	ø 1/2" x 15/1	**1,80**

SYNTHÉTIQUE

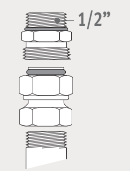
CODE	Description	€/p.
5098.212	ø 1/2" x 12/2	**4,70**
5098.213	ø 1/2" x 12/1	**4,70**
5098.214	ø 1/2" x 14/2	**4,70**
5098.219	ø 1/2" x 16/1.5	**4,70**
5098.216	ø 1/2" x 16/2	**4,70**
5098.217	ø 1/2" x 17/2	**4,70**
5098.218	ø 1/2" x 18/2	**4,70**

MULTICOUCHES PER/ALU



CODE	Description	€/p.
5098.314	ø 1/2" x 14/2	**5,20**
5098.316	ø 1/2" x 16/2	**5,20**
5098.326	ø 1/2" x 16/2.2	**5,20**
5098.318	ø 1/2" x 18/2	**5,20**

TUYAU EN ACIER



CODE	Description	€/p.
5098.502	ø 1/2" x 1/2"	**6,20**
5098.504	ø 1/2" x 3/8"	**6,20**

VANNES LOW-H2O · FILETAGE EXTÉRIEUR M24

JAGA TYPE 6



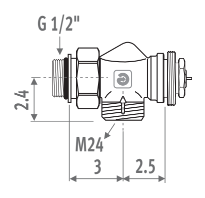
CODE		€
5090.407	Kv standard	13,90
5090.406	Kv réduit	13,90

Avec raccordement filetage extérieure M24. Approprié pour distance mural raccourci jusqu'à 1.7 cm.

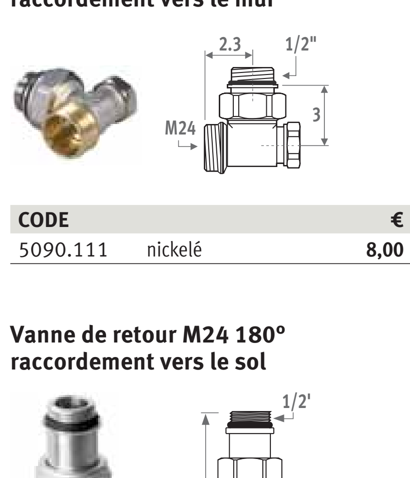
- vanne thermostatique raccourcie pour incorporation dans les habillages Jaga
- avec préréglage en 6 positions
- avec filetage M30 x 1.5 (compatible Heimeier)
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier
- pour raccordement vers le mur

Valeur Kv standard:
- 0.10 jusqu'à 0.60 m³/h.

Valeur Kv réduit:
- 0.045 jusqu'à 0.32 m³/h. (avec capuchon protecteur en rouge)



Vanne de retour M24 90° raccordement vers le mur



CODE		€
5090.111	nickelé	8,00

Vanne de retour M24 180° raccordement vers le sol

1/2'

6.8

M24

CODE		€
5094.431	nickelé	8,80

VANNE JAGA PRO

Jaga Pro **Jaga Pro Équerre**

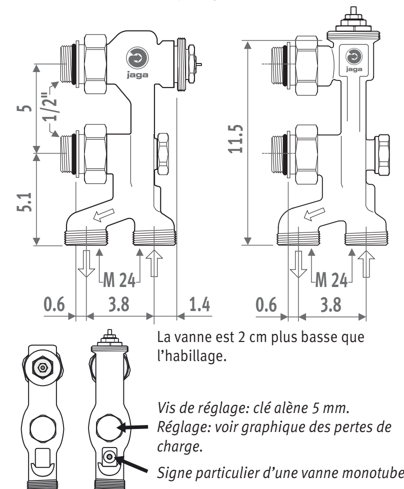


CODE JAGA PRO		€
5094.4414	bitube	32,50
5094.4409	monotube	32,50

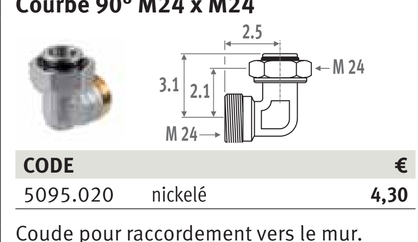
CODE JAGA PRO ÉQUERRE		€
5094.4411	bitube	32,50
5094.4410	monotube	32,50

La vanne équerre Jaga Pro ne convient que pour utilisation avec sonde ou tête thermostatique à distance, ou réglage à commande centrale (tête manuelle).
- vanne thermostatique raccourcie pour incorporation dans les habillages Jaga
- pour monotube ou bitube
- départ et retour peuvent être complètement coupés
- avec préréglage sur départ ou sur le retour
- avec filetage M30 x 1.5 (compatible Heimeier)
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier

Valeur Kv:
- bitube: 0.03 jusqu'à 0.60 m³/h
- monotube: 50% jusqu'à 0%



Courbe 90° M24 x M24

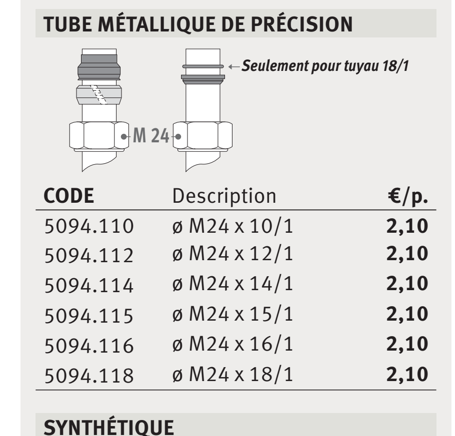


CODE		€
5095.020	nickelé	4,30

Coude pour raccordement vers le mur.

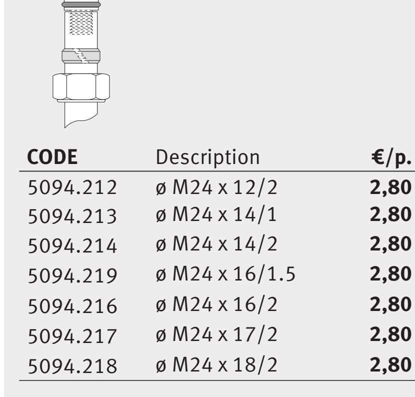
Raccords bicônes M24 Jaga type 6 et Jaga Pro

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION



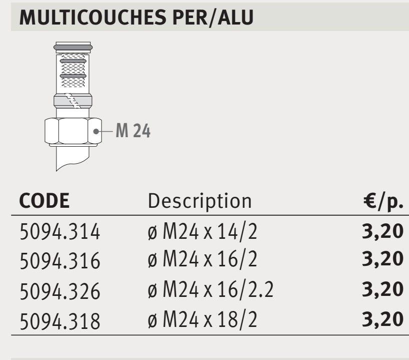
CODE	Description	€/p.
5094.110	ø M24 x 10/1	2,10
5094.112	ø M24 x 12/1	2,10
5094.114	ø M24 x 14/1	2,10
5094.115	ø M24 x 15/1	2,10
5094.116	ø M24 x 16/1	2,10
5094.118	ø M24 x 18/1	2,10

SYNTHÉTIQUE



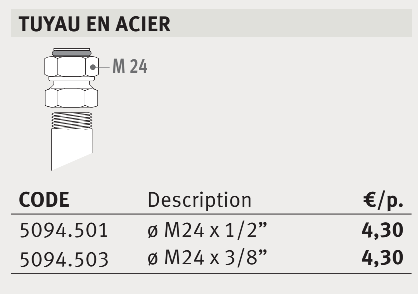
CODE	Description	€/p.
5094.212	ø M24 x 12/2	2,80
5094.213	ø M24 x 14/1	2,80
5094.214	ø M24 x 14/2	2,80
5094.219	ø M24 x 16/1.5	2,80
5094.216	ø M24 x 16/2	2,80
5094.217	ø M24 x 17/2	2,80
5094.218	ø M24 x 18/2	2,80

MULTICOUCHES PER/ALU



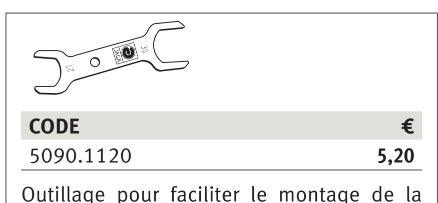
CODE	Description	€/p.
5094.314	ø M24 x 14/2	3,20
5094.316	ø M24 x 16/2	3,20
5094.326	ø M24 x 16/2.2	3,20
5094.318	ø M24 x 18/2	3,20

TUYAU EN ACIER



CODE	Description	€/p.
5094.501	ø M24 x 1/2"	4,30
5094.503	ø M24 x 3/8"	4,30

Clé-Pro

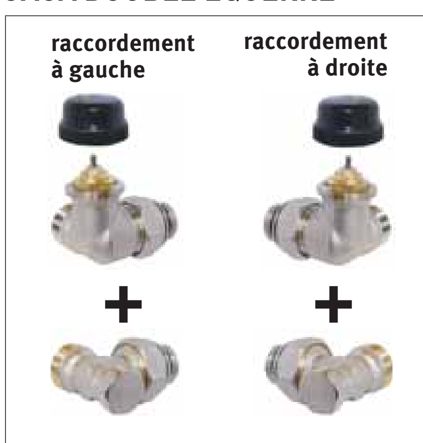


CODE	€
5090.1120	5,20

Outillage pour faciliter le montage de la vanne Jaga-Pro.



JAGA DOUBLE ÉQUERRE

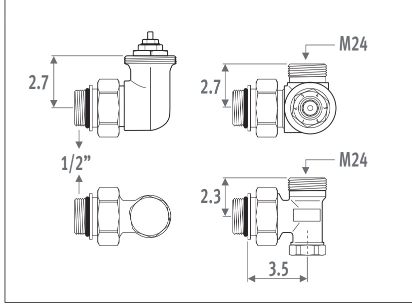


CODE		€
5094.447	raccordement à gauche	40,40
5094.448	raccordement à droite	40,40

La vanne double équerre Jaga ne convient que pour utilisation avec sonde ou tête thermostatique à distance, ou réglage à commande centrale (tête manuelle).

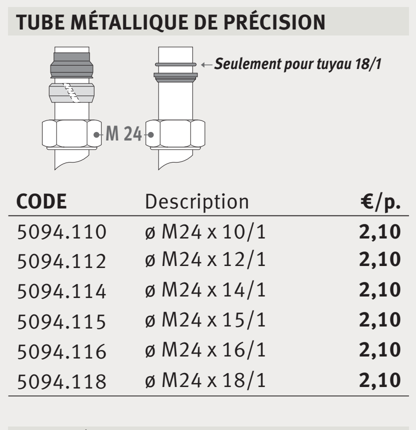
- vanne thermostatique et vanne de retour avec filetage extérieur M24, totalement caché dans l'habillage.
- pour raccordement vers le mur
- avec préréglage en 6 positions
- avec filetage M30 x 1.5 (compatible Heimeier)
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier

Valeur Kv:
- 0.10 jusqu'à 0.60 m³/h.



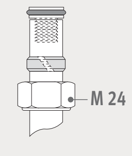
Raccords bicônes M24
Jaga double équerre

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION



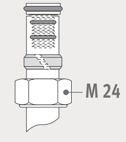
CODE	Description	€/p.
5094.110	ø M24 x 10/1	2,10
5094.112	ø M24 x 12/1	2,10
5094.114	ø M24 x 14/1	2,10
5094.115	ø M24 x 15/1	2,10
5094.116	ø M24 x 16/1	2,10
5094.118	ø M24 x 18/1	2,10

SYNTHÉTIQUE



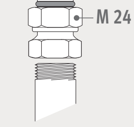
CODE	Description	€/p.
5094.212	ø M24 x 12/2	2,80
5094.213	ø M24 x 14/1	2,80
5094.214	ø M24 x 14/2	2,80
5094.219	ø M24 x 16/1.5	2,80
5094.216	ø M24 x 16/2	2,80
5094.217	ø M24 x 17/2	2,80
5094.218	ø M24 x 18/2	2,80

MULTICOUCHES PER/ALU



CODE	Description	€/p.
5094.314	ø M24 x 14/2	3,20
5094.316	ø M24 x 16/2	3,20
5094.326	ø M24 x 16/2.2	3,20
5094.318	ø M24 x 18/2	3,20

TUYAU EN ACIER



CODE	Description	€/p.
5094.501	ø M24 x 1/2"	4,30
5094.503	ø M24 x 3/8"	4,30

TOP VANNE JAGA · 1/2" FILETAGE INTÉRIEUR



Vanne thermostatique pour commande du côté supérieur du radiateur, à gauche ou à droite.
Approprié pour des éléments de chauffe Low-H2O avec échangeurs de chaleur standard ou Twin. Après l'installation, seule la tête de vanne thermostatique reste visible.

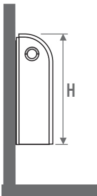
Valeur Kv standard:
- 0.10 à 0.60 m³/h
Valeur Kv réduit:
- 0.045 à 0.32 m³/h
 (sur demande)

- pour raccordement vers le sol ou vers le mur
- la Top vanne est équipéé d'un purgeur avec un tuyau transparent pour l'écoulement de l'eau de purge par le bas du corps de chauffe.
- avec capuchon protecteur pour régulation pendant la durée du chantier.
- avec anneau de recouvrement chromé pour la finition de la perforation de la tête de vanne thermostatique dans l'habillage.
- après le montage, cet anneau de recouvrement fixera la Top vanne à l' habillage.
- approprié pour toutes les têtes de vanne thermostatiques Jaga (sauf Danfoss).
- avec préréglage en 6 phases
- avec filetage M30 x 1.5 (compatible Heimeier)



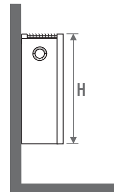
En cas de commande des corps de chauffe pour Top vanne, ne pas oublier de mentionner dans le code du corps de chauffe la position correcte de la vanne /30 (à gauche) ou /60 (à droite).
Raccords bicônes 1/2" à commander: voir vanne Jaga et Jaga Danfoss

Pour un kit de raccordement complet Top vanne avec tête thermostatique avec capillaire, voir: "Kits de raccordement Low-H2O avec commande à distance"



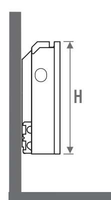
pour KNOCKONWOOD

CODE	Ouverture	H habillage	€/p.
5090.1300200	droite ou gauche	30	**44,40**
5090.1300500	droite ou gauche	55	**44,40**
5090.1300800	droite ou gauche	80	**44,40**



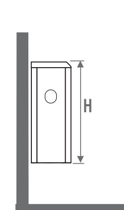
pour STRADA

CODE	Ouverture	H habillage	€/p.
5090.1300200	droite ou gauche	35	**44,40**
5090.1300500	droite ou gauche	50	**44,40**
5090.1300800	droite ou gauche	65	**44,40**
5090.1301200	droite ou gauche	95	**44,40**



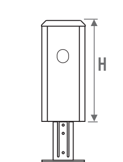
pour LINEA PLUS MURAL

CODE	Ouverture	H habillage	€/p.
5090.1300201	à droite	35	**44,40**
5090.1300202	à gauche	35	**44,40**
5090.1300500	droite ou gauche	50	**44,40**
5090.1300800	droite ou gauche	65	**44,40**
5090.1301200	droite ou gauche	95	**44,40**



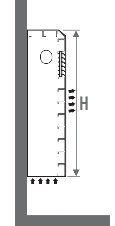
pour TEMPO MURAL

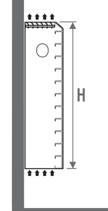
CODE	Ouverture	H habillage	€/p.
5090.1300101	à droite	30	**44,40**
5090.1300102	à gauche	30	**44,40**
5090.1300301	à droite	40	**44,40**
5090.1300302	à gauche	40	**44,40**
5090.1300500	droite ou gauche	50	**44,40**
5090.1300700	droite ou gauche	60	**44,40**
5090.1300900	droite ou gauche	70	**44,40**
5090.1301100	droite ou gauche	90	**44,40**



pour TEMPO SUR PIEDS

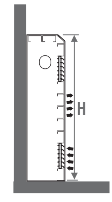
CODE	Ouverture	H habillage	€/p.
5090.1300100	droite ou gauche	30	**44,40**
5090.1300300	droite ou gauche	40	**44,40**
5090.1300500	droite ou gauche	30	**44,40**

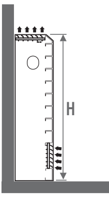




pour MAXI MODÈLE WT/WF

CODE	Ouverture	H habillage	€/p.
5090.1300300	droite ou gauche	44	**44,40**
5090.1300600	droite ou gauche	59	**44,40**
5090.1300900	droite ou gauche	74	**44,40**



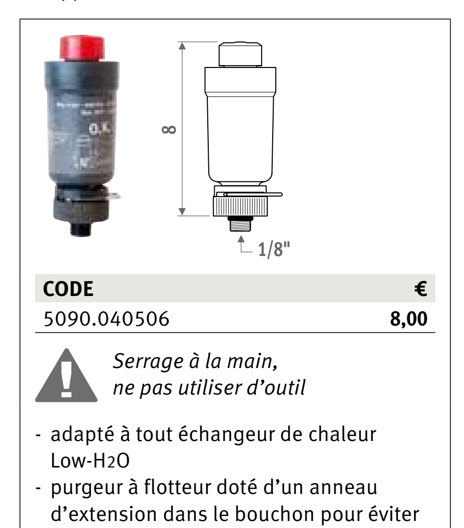


pour MAXI MODÈLE FF/FT

CODE	Ouverture	H habillage	€/p.
5090.1300100	droite ou gauche	44	**44,40**
5090.1300400	droite ou gauche	59	**44,40**
5090.1300700	droite ou gauche	74	**44,40**

Purgeur automatique 1/8”

- fourni standard avec
  - Strada
  - Knockonwood
  - Maxi
  - appareils avec un échangeur de chaleur Twin
- applicable en option avec
  - échangeur de chaleur standard type 10/15/20
  - Play
  - Canal Compact
- Pas possible avec
  - Mini
  - appareils muraux hauteur 20 cm

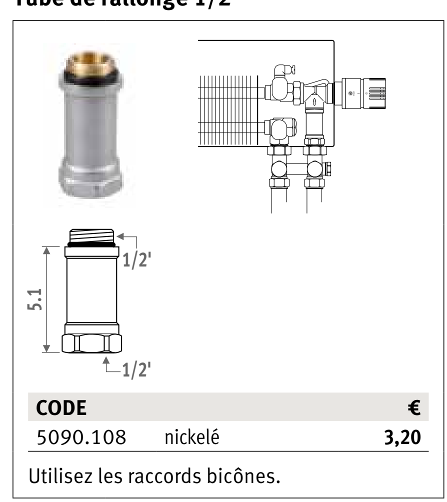


CODE	€
5090.040506	8,00

Serrage à la main, ne pas utiliser d’outil

- adapté à tout échangeur de chaleur Low-H2O
- purgeur à flotteur doté d’un anneau d’extension dans le bouchon pour éviter les fuites
- température d’eau max.: 90°C
- pression detravail max.: 6 bars

Tube de rallonge 1/2”



CODE		€
5090.108	nickelé	3,20

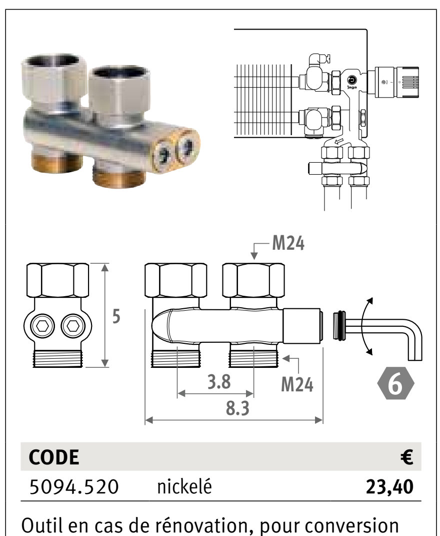
Utilisez les raccords bicônes.

Pièce de jonction 1/2”



CODE		€
5090.113	nickelé	13,70

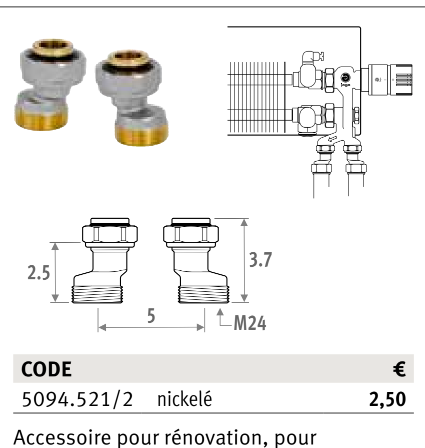
Inverseur de flux avec fermeture pour vannes Jaga Pro



CODE		€
5094.520	nickelé	23,40

Outil en cas de rénovation, pour conversion départ - retour avec toutes les vannes Jaga Pro. Utilisez les raccords bicônes M24.
Pas adapté à la vanne Jaga Comap.

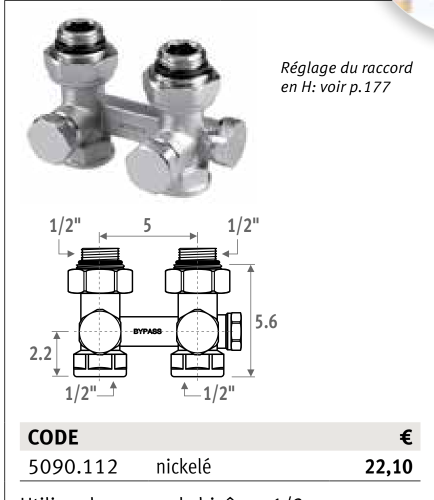
Adaptateur 38 – 50 mm pour vannes Jaga Pro



CODE		€
5094.521/2	nickelé	2,50

Accessoire pour rénovation, pour agrandissement de l’entraxe de 38 à 50 mm pour toutes les vannes Jaga Pro.
Utilisez les raccords bicônes M24.

Raccord en H 1/2” 180° - 1/2” › 1/2”

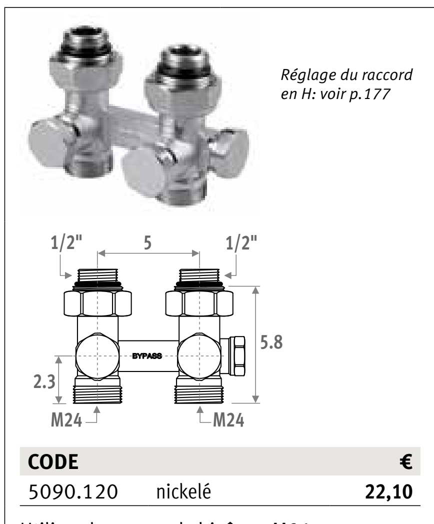


Réglage du raccord en H: voir p.177

CODE		€
5090.112	nickelé	22,10

Utilisez les raccords bicônes 1/2».
Raccord en H avec 2 raccords réglables intégrés et by-pass avec fermeture (monotube/bitube).

Raccord en H, M24 180° - 1/2” › M24

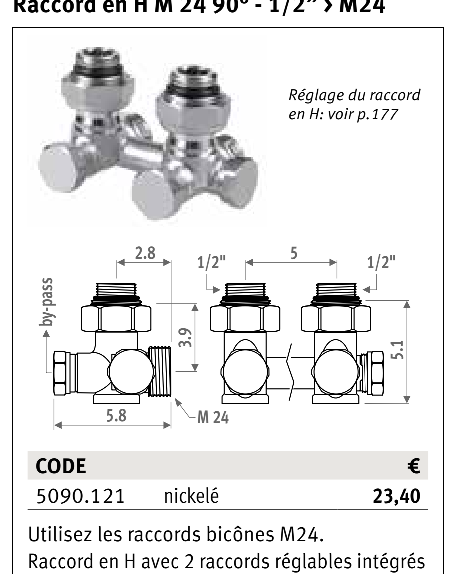


Réglage du raccord en H: voir p.177

CODE		€
5090.120	nickelé	22,10

Utilisez les raccords bicônes M24.
Raccord en H avec 2 raccords réglables intégrés et by-pass avec fermeture (monotube/bitube).

Raccord en H M 24 90° - 1/2” › M24



Réglage du raccord en H: voir p.177

CODE		€
5090.121	nickelé	23,40

Utilisez les raccords bicônes M24.
Raccord en H avec 2 raccords réglables intégrés et by-pass avec fermeture (monotube/bitube).

VANNES JAGA · TÊTES DE VANNE THERMOSTATIQUES

TÊTE DE VANNE THERMOSTATIQUE JAGA



CODE		€
5090.1125	blanc RAL 9016	19,80
5090.1126	noir RAL 9005	22,60

- capsule liquide
- protection antigel 6°C.
- avec limitation max. et min. de la température (5-26°C) au moyen d'anneaux de réglage.
- avec filetage M30 x 1.5
- variation de réglage 0.5 ≤ XP=2K
- max. température d'eau 110°C

Protection anti-vol

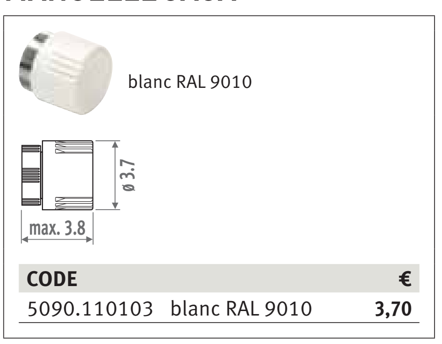


blanc RAL 9016

CODE		€
5090.1118	blanc RAL 9016	7,10

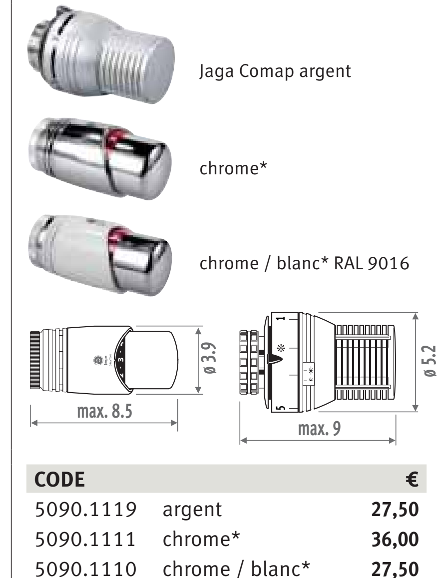
Protection antivol pour têtes thermostatiques Jaga. Le réglage de température reste possible. Uniquement disponible en blanc (RAL 9016).
Pas applicable avec Strada et Knockonwood en combinaison avec la vanne Pro.

TÊTE DE VANNE MANUELLE JAGA



CODE		€
5090.110103	blanc RAL 9010	3,70

TÊTE DE VANNE THERMOSTATIQUE DECO



CODE		€
5090.1119	argent	27,50
5090.1111	chrome*	36,00
5090.1110	chrome / blanc*	27,50

*Pas approprié pour vanne Jaga Comap.
- avec capsule liquide
- protection antigel 8°C et portée de réglage de 10 à 27°C (Jaga Comap: de 6 à 30°C)
- Jaga Comap: avec limitation de la température au moyen d'un anneau de réglage
- avec filetage M30 x 1.5
- variation de réglage 0.5 ≤ XP=2K
- max. température d'eau 110°C

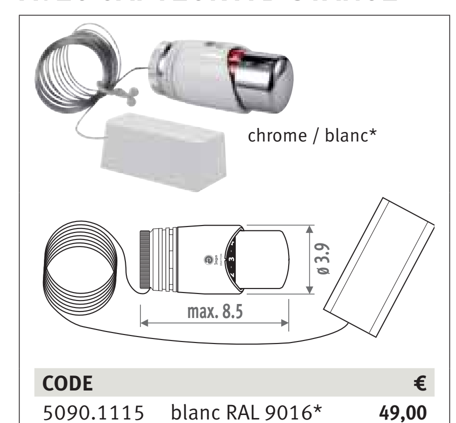
Protection anti-vol



Protection anti-vol en matière synthétique transparente pour têtes de vanne Deco chrome et chrome/blanc.

CODE		€
5090.1116	protection anti-vol	7,10
5090.1117	tournevis adapté	25,70

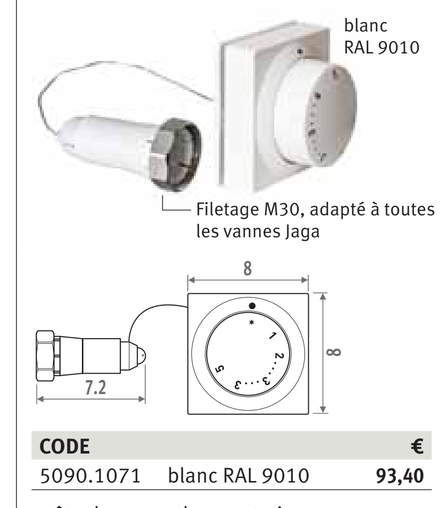
TÊTE THERMOSTATIQUE JAGA AVEC CAPTEUR À DISTANCE



CODE		€
5090.1115	blanc RAL 9016*	49,00

*Pas approprié pour vanne Jaga Comap. Approprié pour une thermométrie indépendante. Données techniques: voir tête Deco. Capillaire: longueur 2 m. Ø intérieur de la gaine pour le capillaire: minimum 22 mm.

THERMOSTAT MURAL JAGA DANFOSS



CODE		€
5090.1071	blanc RAL 9010	93,40

- tête de vanne thermostatique avec commande à distance pour la régulation du corps de chauffe difficile à atteindre
- capillaire: longueur 2 m, ø intérieur de la gaine min. 23 mm
- sonde à distance, capillaire et bulbe à liquide
- protection antigel 7.5°C
- limitation minimum et maximum de la température (6-28°C)
- variation de réglage 0.5 ≤ XP=2K
- température max. de l'eau 120°C

THERMOSTAT MURAL JAGA



CODE		€
5090.1107	blanc RAL 9016	67,80
5090.1109	noir RAL 9005	70,50

Tête de vanne thermostatique avec commande à distance pour la régulation du corps de chauffe difficile à atteindre
Données techniques: voir tête de vanne thermostatique Deco. Capillaire: longueur 2 m, ø intérieur de la gaine: min. 18 mm.
Attention: *n'utiliser ces thermostats muraux qu'en combinaison avec un capillaire de 2 m de long.*

TÊTES DE VANNE THERMOSTATIQUES - **VANNES JAGA**

MOTEUR THERMOÉLECTRIQUE



*En cas d'utilisation d'une vanne Jaga Pro raccourcie (5094.4411/4410, page 168) avec moteur thermoélectrique, le radiateur n'a pas besoin d'ouverture pour la tête et vous devez modifier le code de raccordement du radiateur en **/00**.*

En cas d'encastrement mural, toutes les vannes peuvent être utilisées en combinaison avec un moteur thermoélectrique.

24 VDC / 0...10V commande



blanc RAL 9010

CODE	€
8727.0201	**92,00**

- boulonnable M30 x 1.5, avec raccord à déclic (convient pour toutes les vannes Jaga, à l'exception de la vanne Danfoss 5090.402)
- avec varistor pour protéger l'appareil contre les surcharges
- réglable de façon proportionnelle avec le signal de commande entre 1 et 10 VDC
- avec indicateur de position (ouvert/fermé)
- longueur de câble : 1 m
- température d'eau max. : 100°C
- classe d'isolation : IP 54 / III
- EN 60730 conforme CE

24 VDC / 230 VAC*

4.9
max. 6

gris clair RAL 7035

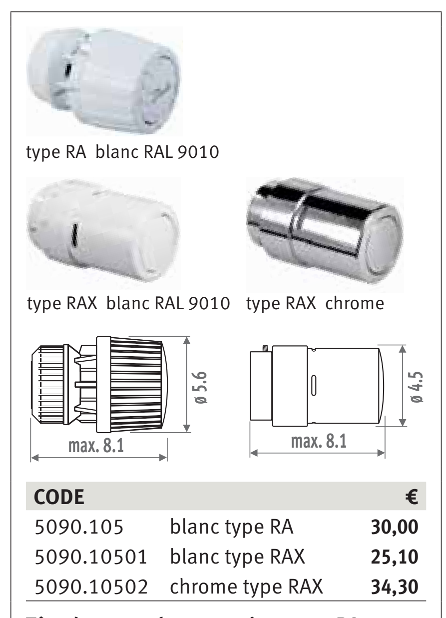
CODE		€
8727.0202	24 VDC	**30,00**
7990.4091	230 VAC*	**30,00**

* 230 VAC: en cas d'encastrement dans le sol, toujours monter sur le collecteur, jamais dans le caniveau!

- boulonnable M30 x 1.5, avec raccord à déclic (convient pour toutes les vannes Jaga, à l'exception de la vanne Danfoss 5090.402)
- avec varistor pour protéger l'appareil contre les surcharges
- avec indicateur de position (ouvert/fermé)
- longueur de câble : 1 m
- température d'eau max. : 100°C
- classe d'isolation : IP 54 / III
- EN 60730 conforme CE

TÊTES DE VANNE THERMOST. - **VANNE JAGA DANFOSS**

TÊTE DE VANNE THERMOSTATIQUE DANFOSS



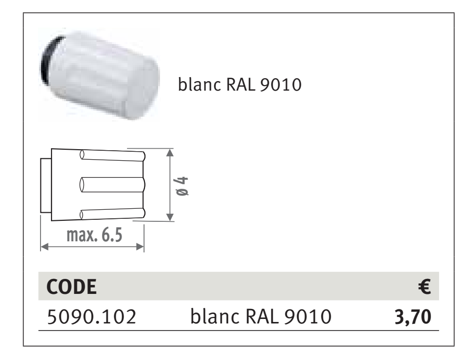
CODE		€
5090.105	blanc type RA	**30,00**
5090.10501	blanc type RAX	**25,10**
5090.10502	chrome type RAX	**34,30**

Tête de vanne thermostatique type RA:
- avec raccord à déclic et soufflet à tension de vapeur rempli de gaz (réaction hyper-rapide)
- protection antigel 7.5°C.
- 2 ergots pour la limitation de la plage de réglage max. et min. (5-26°C) de la température et goupille pour protection antivol

Tête de vanne thermostatique type RAX:
- avec raccord à déclic et capsule liquide
- protection antigel 8°C
- portée de réglage de 8 à 30°C

Tête de vanne thermostatique type RA et RAX:
- variation de réglage 0.5 ≤ XP=2K
- température max. de l'eau 120°C

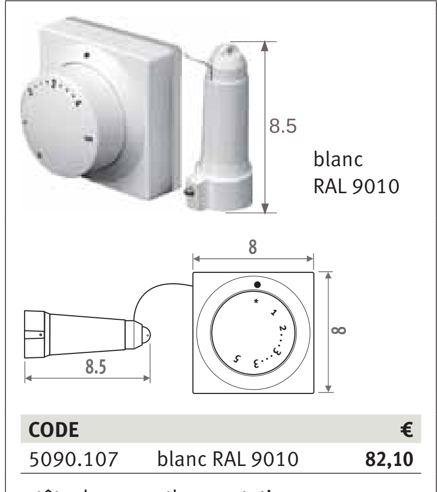
TÊTE DE VANNE MANUELLE DANFOSS



blanc RAL 9010

CODE		€
5090.102	blanc RAL 9010	**3,70**

THERMOSTAT MURAL DANFOSS



blanc RAL 9010

CODE		€
5090.107	blanc RAL 9010	**82,10**

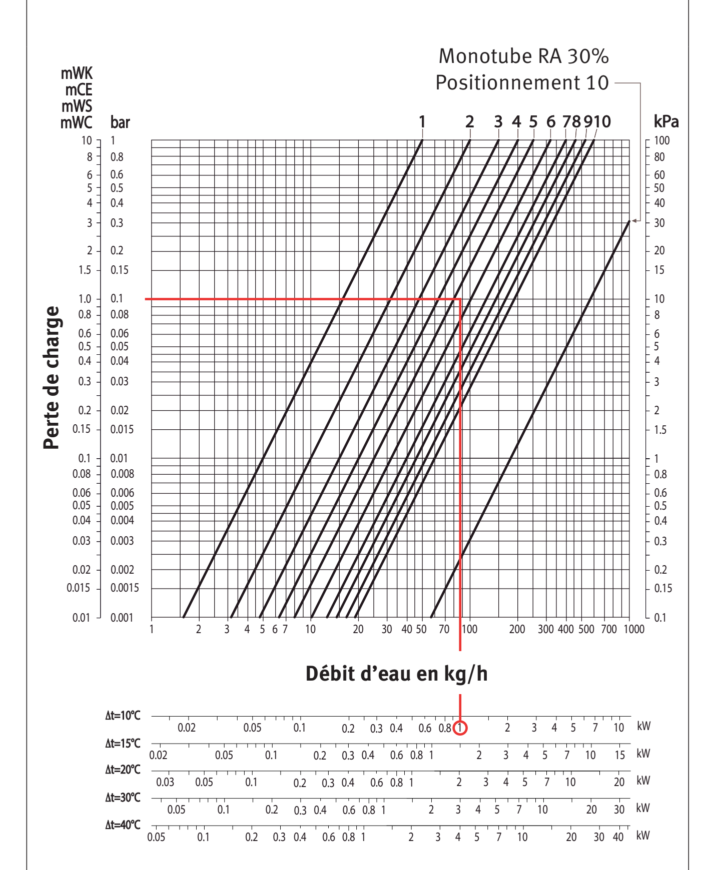
- tête de vanne thermostatique avec commande à distance pour la régulation du corps de chauffe difficile à atteindre
- capillaire: longueur 2 m, ø intérieur de la gaine min. 23 mm
- sonde à distance, capillaire et bulbe à liquide
- protection antigel 7.5°C
- limitation minimum et maximum de la température (6-28°C)
- variation de réglage 0.5 ≤ XP=2K
- température max. de l'eau 120°C

PERTES DE CHARGE

VANNE JAGA COMAP

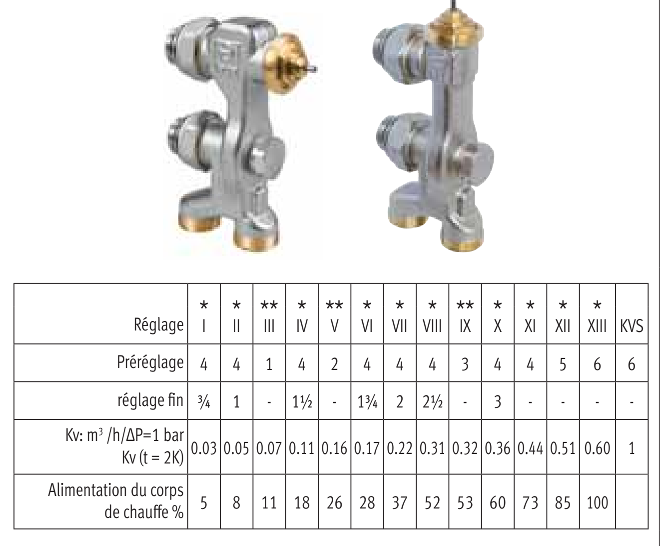
Préréglage	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	MONOTUBE
Kv: m³ /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.05	0.10	0.17	0.23	0.29	0.34	0.40	0.45	0.53	0.60	1.8 (30% RA)

Exemple: corps de chauffe 1 kW (Table ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar (à régler sur la vanne)
Préréglage = 5



Données techniques
- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

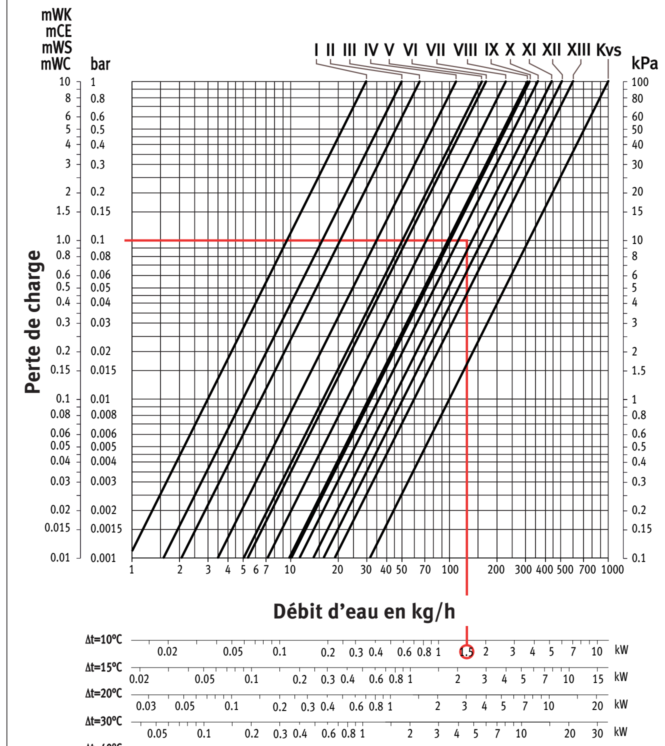
JAGA PRO & JAGA PRO VANNE ÉQUERRE BITUBE



Réglage	* I	* II	** III	* IV	** V	* VI	* VII	* VIII	** IX	* X	* XI	* XII	* XIII	KVS
Préréglage	4	4	1	4	2	4	4	4	3	4	4	5	6	6
réglage fin	¾	1	-	1½	-	1¾	2	2½	-	3	-	-	-	-
Kv: m³ /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.03	0.05	0.07	0.11	0.16	0.17	0.22	0.31	0.32	0.36	0.44	0.51	0.60	1
Alimentation du corps de chauffe %	5	8	11	18	26	28	37	52	53	60	73	85	100	

* Bouchon possible en cas d'installations sales.
** Léger bruit possible en cas de chute de pression au-delà de 0.2 bar.

Exemple: corps de chauffe 1.5 kW (Table ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar (à régler sur l'installation)
Préréglage = 4



Données techniques
- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

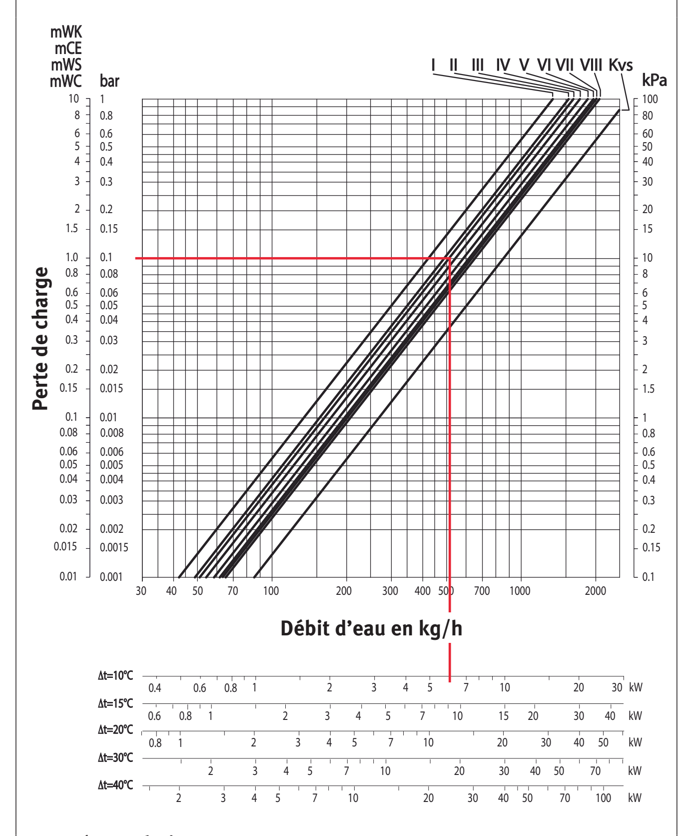
PERTES DE CHARGE

JAGA PRO & JAGA PRO VANNE ÉQUERRE MONOTUBE



Réglage	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	KVS
Réglage fin	fermé	¼	1	1½	2	3	4	ouvert	ouvert
Kv: m³ /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	1.34	1.55	1.62	1.72	1.85	1.95	2.00	2.06	2.68
Alimentation du corps de chauffe %	0	13.4	17.3	21.9	27.4	31.3	32.8	35.1	50

Exemple: 4 corps de chauffe 1.5 kW = 6 kW (Table ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar (à régler sur la vanne)
Préréglage = 3



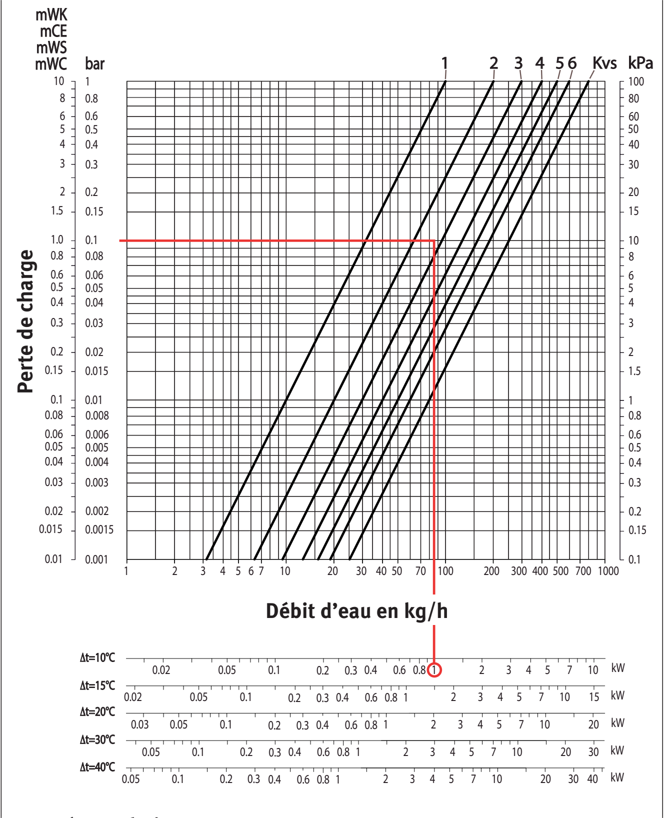
Données techniques
- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

JAGA, JAGA TYPE 6, JAGA DOUBLE ÉQUERRE ET JAGA TOP VANNE STANDARD KV



Préréglage	1	2	3	4	5	6	KvS
Kv: m³ /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8
	bitube						

Exemple: corps de chauffe 1 kW (Table ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar (à régler sur l'installation)
Préréglage = 3



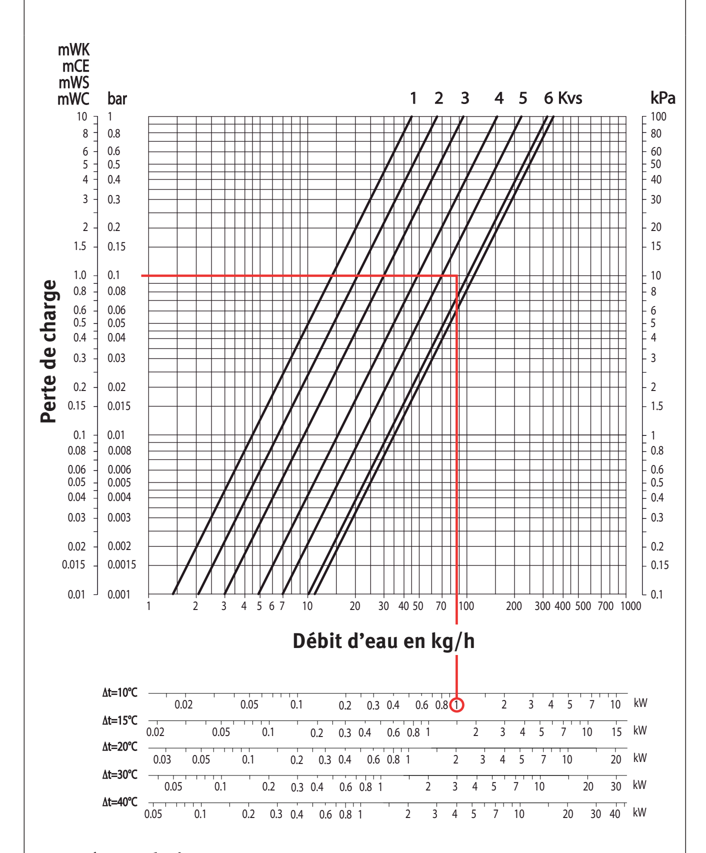
Données techniques
- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

PERTES DE CHARGE

JAGA, JAGA TYPE 6 ET JAGA TOP VANNE AVEC KV RÉDUIT

Préréglage	1	2	3	4	5	6	KvS
Kv: m³ /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.045	0.065	0.095	0.155	0.220	0.320	0.350
	bitube						

Exemple: corps de chauffe 1 kW (Table ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar (à régler sur la vanne)
Préréglage = 6



Données techniques

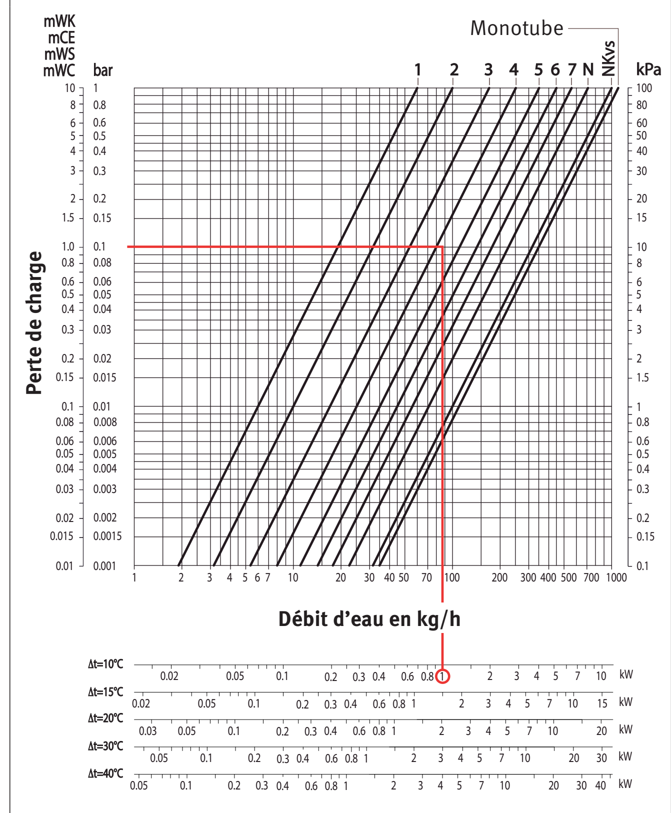
- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743

VANNE JAGA DANFOSS



Préréglage	1	2	3	4	5	6	7	N	NKVS	Ouvert
Kv: m³ /h/ΔP=1 bar Kv (t = 2K)	0.06	0.10	0.17	0.25	0.35	0.45	0.56	0.71	1	1.10
	bitube									Monotube

Exemple: corps de chauffe 1 kW (Table ΔT=50)
ΔT = 10°C (75 - 65 = 10°C)
ΔP = 0.1 bar (à régler sur la vanne)
Préréglage = 5

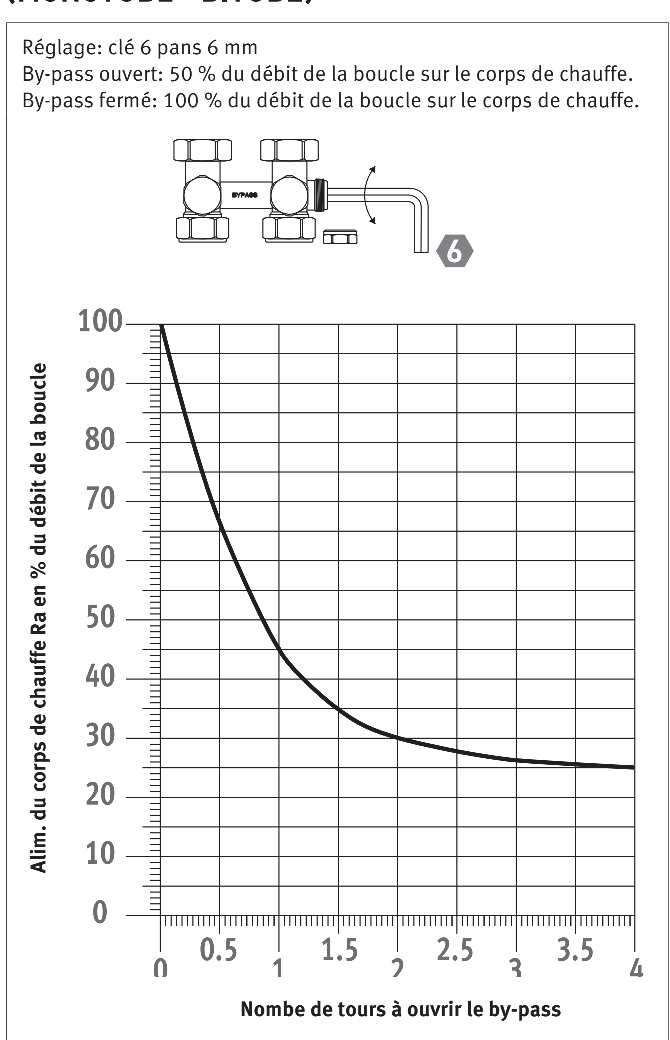


Données techniques

- Température max. de l'eau: 120°C
- Pression de travail max.: 10 bars
- Chute de pression max.: 0.6 bar par rapport à la norme du niveau sonore réf. ISO 3743



RÉGLAGE DU RACCORD EN H (MONOTUBE - BITUBE)





Jaga S.A.
Verbindingslaan s/n
B-3590 Diepenbeek

Tél.: +32 (0)11 29 41 11
Fax: +32 (0)11 32 35 78
E-mail: info@jaga.be

Vu que le développement des produits constitue un processus continu,
toutes ces données sont mentionnées sous réserve de modifications éventuelles.
Prix en Euro, hors TVA. Prix valables dés le 1[ier] février 2014. Remplace tous les tarifs précédents.

